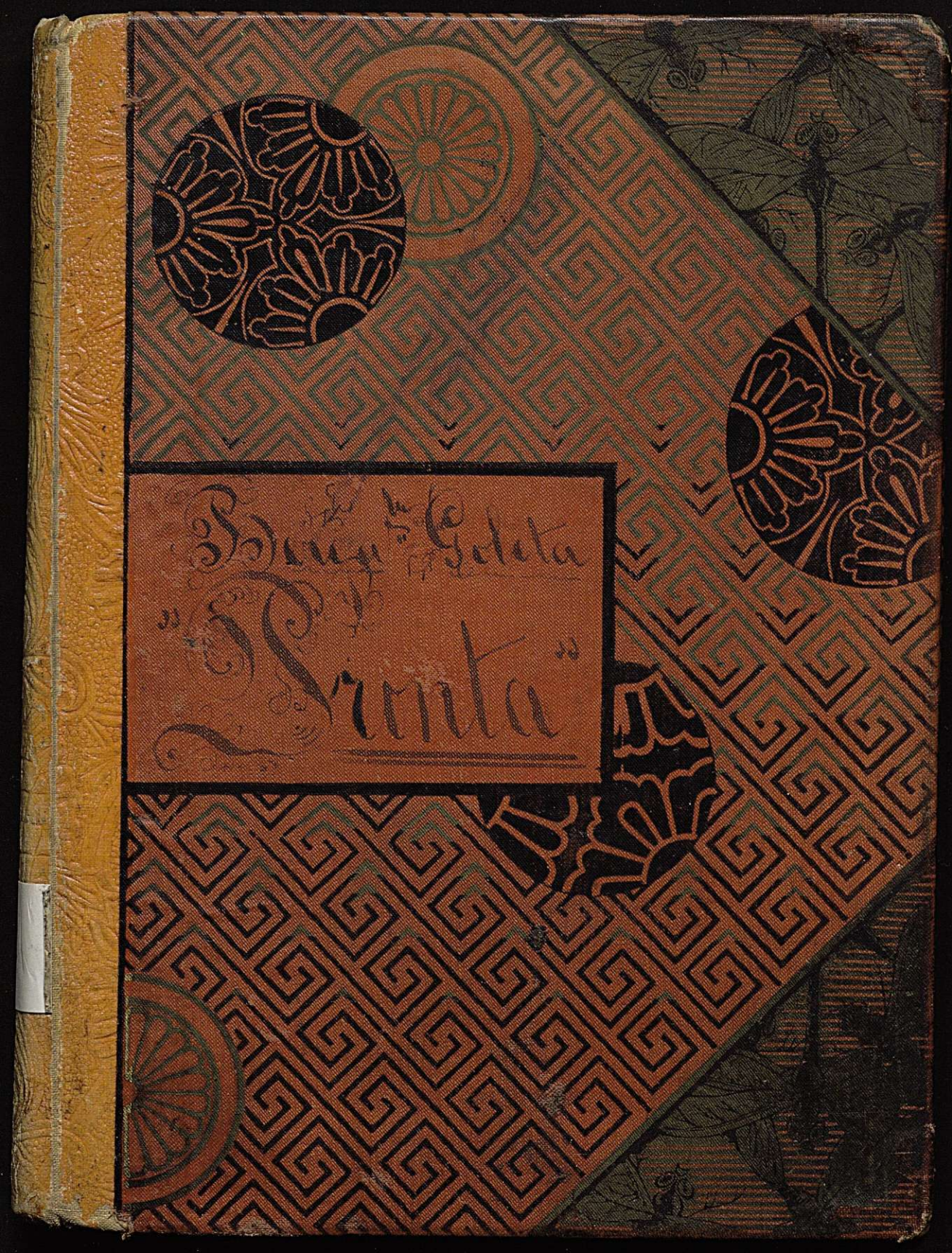
Diario de Gabeta
"Santa"

Del **al** **de** Singladura. **1**

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, '.
Dif.ª Latitud de est.ª. . » »
Latitud llegada de est.ª.. » »
Latitud observada. . . » »

Dif.ª de Latitudes. . . » »
Suma de Latitudes. . . » »
Latitud media. . . . » »

Long. salida. . . . . °, '.
Dif.ª de long. de est.ª . » »
Long. llegada de est.ª . » »

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Cuaderno de bitacora para uso de D. Antonio Isern Capitan del Bergantin goleta "Pronta" que consta de ciento cincuenta folios utiles y foliados por mi el primero y ultimo como capitan del precitado.

Barcelona 19 Octubre 1892

Del 26 Miercoles **al** 27 Jueves **de** Octubre Singladura. 0

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4	Salida		del puerto		
5					
6					
7					
8	de		Barcelona		
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . . ° ,
Dif.ª Latitud de est.ª. . . ,
Latitud llegada de est.ª. . ,
Latitud observada. . . . ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . ° , ,
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

ACAECIMIENTOS.

A 21ª de la singl. estaba el barco franco y listo vino Practico y vapor remolcador y salimos largando el calabrote a 22ª 20' y con todo lapjo vamos siguiendo mura estribor al pto del Gobte Sec. del mismo sin rto Dist 5 millas del puerto demorando por el N O del compas

Dios nos guie

Del 27 Jueves **al** 28 Viernes **de** Octubre Singladura. 1

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . ° '
Dif.ª Latitud de est.ª. . » »
Latitud llegada de est.ª.. » »
Latitud observada. . . » »

Dif.ª de Latitudes. . . » »
Suma de Latitudes. . . » »
Latitud media. . . . » »

Long. salida. . . . . ° '
Dif.ª de long. de est.ª . » »
Long. llegada de est.ª . » »

Lib. de L. Niubó, Espaserla 14.

ACAECIMIENTOS.

Con ventla al 3.º E.ºE cielo y horz. de buen caraz mar llana ciñendo con todo apejo largo nuna babor principiamos la singl. á 3 d virando nuna estribor á 9 d por conside-rarnos á prudente dist.ª de tierra reviramos nuna babor pasando la no-che con poca vta y vina marej. del 3.º E.ºE Amanecio entablose ventla al E y a un largo con todo el apejo largo vamos dos quen dá al rumbo de SO y trescientas millas la ventla lleg al mg. que marcamos Ta-ragona N 46 O corj. y Dist 40. 52 N.

Dios. m. g.

Del 28 Viernes **al** 29 Sabado **de** Octubre Singladura. 2ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . ° ' "
Dif.ª Latitud de est.ª. . . " "
Latitud llegada de est.ª. . " "
Latitud observada. . . " "

Dif.ª de Latitudes. . . . "
Suma de Latitudes. . . " "
Latitud media. . . . " "

Long. salida. . . . . ° " "
Dif.ª de long. de est.ª . " "
Long. llegada de est.ª . " "

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo en demandas de los Colombretes con todo apjo largo, ventla af. ser b.to cielo y hor.te cubierto marej. viva del S. b.to principio Juc de esta singl. durante la noche calma y ventla. vaia del 1.er y 2.º b.tes amaneciò entablandose la vent.t af. 1.er b.to refrescando a medida que va tomando altura el sol cielo y hor.te entrecubierto marej del S.te A 22. Avistose los Colombretes por 1/4 N.E. af. pp.l demorando dichos islotes E. ¼ S.E cofrp. dist.a 7 millas.

Div.s n. p.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . » »
Latitud llegada de est.ª.. » »
Latitud observada. . . » »

Dif.ª de Latitudes. . . » »
Suma de Latitudes. . . » »
Latitud media. . . . » »

Long. salida. . . . . °, '.
Dif.ª de long. de est.ª . » »
Long. llegada de est.ª . » »

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Al empezar la singl. quedose calma cielo cubierto mares. vivas del E y SO á 6ª Mapos se ventla al 3.º 6ª y cruimos por estribor con las masores, juanete aferrado durante la noche se llamó vto al 2.º 6ª. Amanecio, a 2ª vto duro al 2.º 6ª y 2ª os contraste del SO, mas duro obligandonos á quedar con el bajo solo á 2ª Dispuesto el abajo capeamos mura babor con el bajo y tres fajas á la mayor llegando al mg que se obs Lat 39. 42 N y Long. 27 O.

D. os. g.

Del Domingo **al** Lunes **de** Octubre Singladura. 4

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . ° ′
Dif.ª Latitud de est.ª. . . ′
Latitud llegada de est.ª. . ′
Latitud observada. . . ′

Dif.ª de Latitudes. . . ′
Suma de Latitudes. . . ′
Latitud media. . . . ′

Long. salida. . . . . ° ′
Dif.ª de long. de est.ª . ′
Long. llegada de est.ª . ′

ACAECIMIENTOS.

Capeando viva Babor Gruesa y viva mar del S. cielo y Horz chapotados principiamos la Singl.ª á 6ª fue calmando el vto y la mar á 8ª calma de vto pasando la noche con grue. las mares del S S E y L cubierto cielo y horz amaneció ventia al E ½ pirmando siguiendo con quatro mayores Cal rumbo de S ¼ S E pabiendonos situado á 18ª los Colombretes N 2ª O dist toda su alcance, Vrg. al mg con la misma ven.
Dios nos Jue

Del 31 Lunes **al** 1 Martes **de** Novbre Singladura. 5

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, '.
Dif.ª Latitud de est.ª. . » »
Latitud llegada de est.ª.. » »
Latitud observada. . . » »

Dif.ª de Latitudes. . . » »
Suma de Latitudes. . . » »
Latitud media. . . . » »

Long. salida. . . . . °, '.
Dif.ª de long. de est.ª . » »
Long. llegada de est.ª . » »

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuan los hor.s cargadisimos, ventla al 2.º 6.ª, gruesas mares.ª del 1.er y 2.º 6.ª apoy.º cuatro mayores rizadas almorzados por Cabo, baromet.º 24 lineas bajo variable ó sea tempestad este fue el principio de my singl.ª á 6.ª rolo la vent.l á 3.º 4.ª y viramos en vuelta de afuera á 8.ª se llamo al O.S.O empezando á refrescar á 10.ª aferramos el juanete y con las mayores rizadas seguimos en demanda del cabo san Antonio 6 68. 2-O dicho c.º y dist.ª 5 millas y con este presguinto al S.O llegamos al my. con todo apoy.º largo y en situacion N 14.º E cabo la Nao y N 71.º O M.ª Roldan

D. N. y P.

Del 1 Martes **al** 2 Miercoles **de** Novbre **Singladura.** 6.ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . ° ' "
Dif.ª Latitud de est.ª. . . "
Latitud llegada de est.ª. . "
Latitud observada. . . . "

Dif.ª de Latitudes. . . " "
Suma de Latitudes. . . " "
Latitud media. . . . " "

Long. salida. . . . . " "
Dif.ª de long. de est.ª . " "
Long. llegada de est.ª . " "

ACAECIMIENTOS.

Continua my anteriors á 2ª se rolo el vto al SE y vitamos en vuelta de tierra con todo Lapjo Largo cielo y horiz de bueu ca iz mar llana 8ª Calmo el vto y entablo vent. al terral y con mucha labor con To do alejo Largo vamos en demanda de el Pico de Tabarca á 12ª E-O y en demanda de cabo Palos á 1ª E-E y viendo por esta labor vto fresco al terral hasta 2ª q.e com pezó á escasear y asi Llegamos ad.ª D.

Dios nos guie

Del 2 Miercoles **al** 3 Jueves **de** Novbre Singladura. 7.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . ° ' "
Dif.ª Latitud de est.ª. . » »
Latitud llegada de est.ª.. » »
Latitud observada. . . » »

Dif.ª de Latitudes. . . » »
Suma de Latitudes. . . » »
Latitud media. . . . » »

Long. salida. . . . . ° ' "
Dif.ª de long. de est.ª . » »
Long. llegada de est.ª . » »

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Ciñendo mura babor al vto O.¼.N., con todo aseo largo marejada bonancible al anochecer calmó el vto estando del faro Las Aguilas N 44° O ~~corr~~ dist 5 millas pasando con calma y sin gobierno hasta 22 que entabló vto al NO y aseo todo aseo largo, ciñendo por estribor finalizamos la Singladura

Dios nos guie

Del 3 Jueves **al** 4 Viernes **de** Novbre Singladura. 8

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . ° ' "
Dif.ª Latitud de est.ª. . " "
Latitud llegada de est.ª.. " "
Latitud observada. . . " "

Dif.ª de Latitudes. . . " "
Suma de Latitudes. . . " "
Latitud media. . . . " "

Long. salida. . . . . " "
Dif.ª de long. de est.ª . " "
Long. llegada de est.ª . " "

ACAECIMIENTOS.

Sigue ns. anteriores con poca vta y viento pmbra estribor hasta finalizar la presente que viramos en vuelta de tierra con la ventla al SO.

Dios nos guie

Del 4 Viernes al 5 Sabado de Novbre Singladura. 9

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Pentla al O. cielo yfrovz de buen caviz mar llana apfo todo largo nunca babor principiamos la singl. al anochecer viramos en vuelta suma entribos á 3 millas de san Pedro de cabo Pata pasando toda la noche con vent.l al E. Amaneció vent al E calmando luego Mg al my en calma

Dios nos guie

Del 5 Sabado **al** 6 Domgo de Novbre Singladura. 20

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, '.
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, '.
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

ACAECIMIENTOS.

A dos horas de la singl.ª entablose vent.ª al LO y con todo, aseo labor amurados por babor seguimos hasta avistar los Jaros de Almería que, fué a 7ª 2ª, virando mura estribor, ato refrescando afirmamos juanete y rizo a la mayor hasta 3ª que viramos amura babor ato presguito al D.º cielo y hori.ª de buen cariz llegando al mg.º sin novedad.

Dios nos guie

Del Domingo al 7 Lunes de Novbre Singladura. 16.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Refrescando el vto al O, cubriendose cielo y hor marej. picada del vto. mmra cabor á Todo cañon á 3ª no me agradó el tpo y derribe en demanda de las Roquetas al Anochecer dist 5 millas de dicha rada cubriose los horiz y viré en vuelta de afuera por no considerar prudente ir en busca del fondeadero toda la noche poco vto al O Anochecio calma á 1 9ª entabló vento al NE y en demanda cabo Tabaratif fue refrescando el vto y al ser N. I Colupas de Pilotos

Dios nos guie

Del 7 Lunes **al** 8 Martes **de** Novbre **Singladura.** 12

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

ACAECIMIENTOS.

Continua la anterior; á 8 avistó el faro de Calabuena á 10ª cerroso cielo y Chuvia llobiendose copiosamente relampagueando por el 3.º CE por cuyo mal semblante nos apuntamos con los Velados mura Babor pasando con vto duro y mundo llover toda la Dª
Dios nos guie

Del 8 Martes **al** 9 Miercoles **de** Novbre **Singladura.** 13

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Cielo y horiz cubiertos, llovizando á ratos, mura estribor, principiamos la sing; durante la sing no hizo alteracion alguna el tpo Llvg al sg cerrado y lloviendo

Dios le g.

Del 9 Miercoles **al** 15 Jueves de Novbre Singladura. 144

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abio.
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

ACAECIMIENTOS.

Considerando á 20 millas al E de punta Europa, con cielo y horiz de muy mal cariz, con fortmenta fortadas por el 3.er cuarto al E duro llevando á mares, nos atrevesamos mura babor con velacho, trinquetilla y vela-estay-mayor hasta q.e quedó á cesar de llover y nos pusimos en demanda del faro de Gibraltar, á 18 millas dis contraste del E dando proa a la mar con el velacho solo fué despejando este tpo atmosfa y nos situamos N-E compas dist 17 millas de Mijas y con el aparejo posible amurados por la bor Estribor dimos fin á la Singla.

D. n. J.

Del 10 Jueves al 11 Viernes de Novbre Singladura. 15

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

A dos horas fuí calmando el sto y la marejada á 4ª calma dicha arriando la mayor y cargando todas las velas altas pasando todo el resto de la sing de igual modo al finalizarla se quedó la mar llana y sin la mas leve ventla.

Dios nos guie

Del 11 Viernes **al** 12 Sabado **de** Novbre **Singladura.** 16

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

ACAECIMIENTOS.

Calma y sin gobierno hasta 6ª que entablé vent al E, y con todo aseo largo pocs rto durante la noche rumbo á avistar el faro de Calaburra, pasamos hasta 20 ½ que se avistó la Torre de dicho faro á 21ª N-E y con rto gobierno á E aseo todo largo en demanda de punta Europa fondeamos la sing.ª

Dios nos guie

Del 12 Sabado al 13 Domingo de Novbre Singladura. 1ª 10

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10	N	-	8 cabo	Espartel	—
11	55		NE 85 O	E	
12					
1	55		"	"	—
2	55				
3	55				
4	55				
5	55		"	"	—
6	55				
7	55				
8	55				
9	4		"	"	—
10	4				
11	4				
12	4				

Variacion al NO 2º

CALCULO.

Latitud salida. . . 35º, 50, N
Dif.ª Latitud de est.ª. . 28, S
Latitud llegada de est.ª 35, 22, N
Latitud observada. . 35, 32, N

Dif.ª de Latitudes. . . 10, N.
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . 00º, 17, O
Dif.ª de long. de est.ª 1, 14, O
Long. llegada de est.ª . 57, O
long. ord. 59 O

Dif.ª 2 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continua la anterior; á 4ª 30' N-S punta Europa, dist 3 millas, vto al ESE, apjo todo largo en demanda punta Leona á 8ª N-S con el faro de Tarifa dist 6 millas y demanda de cab Espartel con el que quedabamos N-S. á 10ª sacando el punto de salida mencionado; continuamos toda la noche al rumbo de N 85 O con todo apjo largo, cielo y hori de buen cariz, á 2º se llamo el vto ESE calmoso y sintiendo el buque mucho de proa siguiendo al rumbo con solo el apjo de proa Lleg al mg con menos vto.

Dios nos guie

Del 13 Domingo **al** 14 Lunes **de** Novbre Singladura. 18

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	5	O ¼ NO	E	—
2	3	5			
3	3				
4	3				
5	4		"	"	—
6	4				
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	"	"	—
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	2		"	"	—
2	2				
3	2				
4	2				
5	2		"	"	—
6	2				
7	2				
8	2				
9	1		"	"	—
10	1				
11	1				
12					

Variacion al NO 2o

CALCULO.

Latitud salida. . 35°, 32', N
Dif.ª Latitud de est.ª. . , 36 , S
Latitud llegada de est.ª 34, 56, N
Latitud observada. . 35, 00, N

Dif.ª de Latitudes. . . , 4 , N
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . 00°, 52', O
Dif.ª de long. de est.ª 1 , 15 , O
Long. llegada de est.ª 2 , 14 , O
long. enb. 2 1o O
Leja A E

ACAECIMIENTOS.

Gruesas mares de E y NE vto calmoso, opio el de cruz todo largo así pasamos la singl al mp calma chicha ob al/apte ⊙ 36 23.

D. m. q.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1			Calma		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3	2		SW 1/4 S	NE	—
4	2				
5	3		"	"	—
6	3				
7	3				
8	3				
9	3	5	"	"	—
10	3	5			
11	3				
12	3				

Variacion al 20 NO

CALCULO.

Latitud salida. . 35° 05' S
Dif.ª Latitud de est.ª. . 15 '
Latitud llegada de est.ª 34° 45' N
Latitud observada. . 34° 36' N

Dif.ª de Latitudes. . . 9 ' S
Suma de Latitudes. . . "
Latitud media. . . . "

Long. salida. . . . 2° 10' W
Dif.ª de long. de est.ª . 41 '
Long. llegada de est.ª 2 51 W
long. cronl. 2 50 W

1 1/2

Lib. de L. Niubó, Espaserla 14.

ACAECIMIENTOS.

Calma y sin gobierno hasta á 4h que entabló brisa al SE la que seguimos al rumbo anotado, con el apoyo de proa, solo, llegando al punto que se obs. al Sol 36° 31'.

Dist. n. q.

Del 15 Martes **al** 16 Miercoles **de** Novbre Singladura 20

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	5	S 72 O	N E	—
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2		"	"	—
6	2				
7	2				
8	2				
9	2		"	"	—
10	2				
11	2				
12	2				
1	1		"	"	—
2	1				
3	1				
4	1				
5	2		S S O	S	—
6	2				
7	2				
8	2				
9	3		"	"	—
10	3				
11	3				
12	3				

Variacion al N 0 30

CALCULO.

Latitud salida. . . 34° 36, 0 N
Dif.ª Latitud de est.ª. . 38, 0 S
Latitud llegada de est.ª. 33° 58, 0 N
Latitud observada. . 33° 56, 0 N

Dif.ª de Latitudes. . 2, 0 S
Suma de Latitudes. . . ,
Latitud media. . . . ,

Long. salida. . . . 2° 50, 0 O
Dif.ª de long. de est.ª . 30, 0 O
Long. llegada de est.ª 3° 20, 0 O
Long cront. 3. 19 0
Deja 1 2

ACAECIMIENTOS.

Continua la anterior: ~~Dº~~ 16º entable vuelta al D la que seguimos nuestro estribor con todo el aparejo largo llegando al mg. visa ya lleno al D cielo y horizonte cubiertos por el S E ob. alt. apte. 56' 56"

Dios nr. g.

Del 16 Miercoles **al** 17 Jueves **de** Novbre Singladura. 21

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3		SO¼O	4.ª 6ª	—
2	3				
3	4				
4	5				
5	5		S7 2º	1er 6ª	—
6	5				
7	5				
8	5		"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"
1	3	5			
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	3				
10	2				
11	2				
12	3				

Variacion al NO 20

CALCULO.

Latitud salida. . . 33°, 56, N
Dif.ª Latitud de est.ª. . . » 57, S
Latitud llegada de est.ª. 32, 59, N
Latitud observada. . 33, 00, N

Dif.ª de Latitudes. . . » 1, 08
Suma de Latitudes. . . » »
Latitud media. . . . » »

Long. salida. . . . 3°, 19, O
Dif.ª de long. de est.ª 1 »21, O
Long. llegada de est.ª 4 »40, O
long. cron 4 46 O
Dif.ª 6 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con rto al 1.er 6ª Arbascosos los horizs mares gruesos del mismo rumbo todo largo ave pmos rumbeamos al anochecer rolo el rto al 1.er 6ª obligandonos a navegar solo el rumbo de proa NO al ~~no~~ con Pta all rumbo 34.-34

Dist. m. 9

Del 17 Jueves **al** 18 Viernes **de** Novbre **Singladura.** 22

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	5	S 12 O	N E	"
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	"	"	—
6	3				
7	3				
8	3				
9	4		"	"	—
10	5				
11	5				
12	5				
1	5		"	"	—
2	5				
3	5				
4	4				
5	3	5	"	"	—
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5	"	"	—
10	3				
11	3				
12	2				

Variacion al N 0 2 o

CALCULO.

Latitud salida. . 33. 00, N
Dif.ª Latitud de est.ª. . . 52, S
Latitud llegada de est.ª 32 08, S
Latitud observada. . 32. 08, N

Dif.ª de Latitudes. . . . 00,
Suma de Latitudes. . . . ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . 4° 46, O
Dif.ª de long. de est.ª 1 ° 19, O
Long. llegada de est.ª 6 ° 05, O
long cro. 6. 08 O
Difª 3 O

ACAECIMIENTOS.

Visto al NE flojito, cielo y horiz de buen cariz marcg. del SO, ajojo de proa solo así navegamos toda la sing.

Dios mg

Del 18 Viernes al 19 Sabado de Noobre Singladura. 23

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2		161 0	1/4 E	—
2	2				
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	"	"	—
6	2	5			
7	2				
8	2				
9	3		"	"	—
10	3				
11	6				
12	6				
1	6		"	"	—
2	6				
3	6				
4	6				
5	5		"	"	—
6	5				
7	5				
8	5				
9	4	5	"	"	—
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion al N 2 0

CALCULO.

Latitud salida. . . 32° 08' N
Dif.ª Latitud de est.ª. 1 » 14 » S
Latitud llegada de est.ª 30 » 54 » N
Latitud observada. 30 » 56 » N

Dif.ª de Latitudes. . . » 2 » N.
Suma de Latitudes. . . » »
Latitud media. . . . » »

Long. salida. . . . 6° 08' O
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 14 » O
Long. llegada de est.ª 7 » 22 » O
long. cron 7 21 O
Dif.ª 1

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la anterior á la 1ª refrescá un tanto el ste al 1/4 E y al rumbo anotado cubriendo cada hora dimos fin á la sing que se da alt/a/pt. 39 · 13

Dios m. g.

Del 19 Sabado **al** 2o Domingo **de** Novbre Singladura. 24

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3		S 6 1 O	N E	—
2	3				
3	3				
4	3				
5	3		"	"	—
6	3				
7	3				
8	3				
9	4		"	"	—
10	4				
11	4				
12	4				
1	3	S	"	"	—
2	3	S			
3	3	S			
4	3	S			
5	2	S	"	"	—
6	2	S			
7	2	S			
8	2	S			
9	2	S	"	"	—
10	2	S			
11	3				
12	3				

Variacion al N O 2o

CALCULO.

Latitud salida. . 30° 56, N
Dif.ª Latitud de est.ª. . 56, S
Latitud llegada de est.ª. 30 00, N
Latitud observada. . 29, 53, N

Dif.ª de Latitudes. . . . 7, S
Suma de Latitudes. . . . ,
Latitud media. . . . . ,

Long. salida. . . . 7°, 21, O
Dif.ª de long. de est.ª . , 58, O
Long. llegada de est.ª 8, 19, O
long. cront. 8 - 25 O
Dif 6 O

ACAECIMIENTOS.

Ventla. al N E, cielo y horiz entre cubiertos
Arfo de proa sola, maneº del N O asi hasta 2o 2 que rotó el viento al 2o 6ª amurado por haber cun toda afoja largo Hog al rumbo que se obs. 40 - 02
Dios nos guie

Del 20 Domingo **al** 21 Lunes **de** Nobre **Singladura.** 25 **14**

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	5	S 6 O	S E	—
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3		"	"	
6	3		O	3' Cte	—
7	3				
8	3				
9	4		O S O	"	—
10	4				
11	4				
12	4				
1	4		"	"	—
2	4				
3	4				
4	4				
5	5		S S/4 O	2' 6	—
6	5				
7	6				
8	6				
9			Por		
10					
11			marcaciones		
12					

Variacion al NO 2 O

CALCULO.

Latitud salida. . 29° 53'
Dif.ª Latitud de est.ª. . » »
Latitud llegada de est.ª.. » »
Latitud observada. . . » »

Dif.ª de Latitudes. . . » »
Suma de Latitudes. . . » »
Latitud media. . . . » »

Long. salida. . . . 8° 25'
Dif.ª de long. de est.ª . » »
Long. llegada de est.ª . » »

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vuelta al 3' Cte cielo y barij de buen cariz, apje todo largo proseguimos esta al anochecer se rolò el vto al 3' Cte cimento con todo apje singra Cabor pasamos la noche. Amanecio avistandose la isla de Tenerife por S 53' O el pico y à todo venir pedimos à su demanda à 20ª millas situamos por marcd dando flanco 29 y 06 de long 1' 44 d compro. Cabo Tenerife dando Oeste 4 millas al S al mismo situamos por punta Anaga S 22 E y Pico S 46' O cumplas

Dios nos guie

Del 21 Lunes **al** 22 Martes **de** Novbre Singladura. 26

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al N 021

CALCULO.

Latitud salida. . . . ° ' "
Dif.ª Latitud de est.ª. . . ' "
Latitud llegada de est.ª. . ' "
Latitud observada. . . . ' "

Dif.ª de Latitudes. . . ' "
Suma de Latitudes. . . ' "
Latitud media. . . . ' "

Long. salida. . . . . ' "
Dif.ª de long. de est.ª . ' "
Long. llegada de est.ª . ' "

ACAECIMIENTOS.

Con vista de cabo Anaga de la vista Tenerife dist 15 millas pasamos toda la singl. encalmados al mdo. nos situamos por lats 28° 58' N y marc. cabo Anaga N 22° E corrd.

Dist. m. op.

Del 22 Martes al 23 Miercoles de Novbre Singladura. 27

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al N 0 21

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . » »
Latitud llegada de est.ª.. » »
Latitud observada. . . » »

Dif.ª de Latitudes. . . » »
Suma de Latitudes. . . » »
Latitud media. . . . » »

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . » »
Long. llegada de est.ª . » »

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Calmas y pas gobiernos hasta al amanhe cer que entablé brizll al l por cuyo mo tivo amarramos por babor con todo el apejo largo con intencion de pasar por el frente de la Palma y Gomera asi pasamos la punta Amanyeco en vista de las citadas islas llamose el viento al N y prosiguiendo el dicho frente con el apejo de proa solo al punto demoraba la punta S de la Palma al S 26° O y la punta O de la Gomera S 16° O cumpas O

Dios mediante

Del 23 Miercoles **al** 24 Jueves **de** Nobre Singladura. 28

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4			Practica		
5 6 7 8	4 7	5 5	OSO	N 2	—
9 10 11 12	7 7 7 7	5 5	SO ¼ O	"	—
1 2 3 4	7 7 7 7		S O O	"	—
5 6 7 8	4 4 4 4	5 5	"	E	—
9 10 11 12	4 4 5 5		"	NE	—

Variacion al NO 21

CALCULO.

Latitud salida. . 28 . 12 . N
Dif.ª Latitud de est.ª. 1 . 25 . S
Latitud llegada de est.ª 26 . 47 . N
Latitud observada. . 26 . 50 . N

Dif.ª de Latitudes. . . . 3 . N
Suma de Latitudes. . . . .
Latitud media. . . . . .

Long. salida. . . 11 . 43 . O
Dif.ª de long. de est.ª 1 . 06 . E
Long. llegada de est.ª 12 . 49 . O
Long. cron. 13 . 05 . O
Dif.ª — 6 . O
" .

ACAECIMIENTOS.

Rondeando el Freu de la Palma y la Gomera con rto al NE fresco, aspo de proa solo, marc. del mismo y en demanda de la isla Fierro dejando la que quedabamos a 5 ½ punta E. S 17° O y punta D S 45° O contas sacando el punto de salida en la tablilla mencionada durante la nche con el mismo rto fuimos cumpliendo el rumbo á medida que nos considerabamos libres de la isla. Amanecio menos rto llegando al anp. alt. aste 42 . 12

Dios nos guie

Del 24 Jueves **al** 25 Viernes **de** Novbre Singladura. 29

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5		S 50 O	N E	—
2	56				
3					
4					
5	7		"	"	—
6	7				
7	7				
8	7				
9	7	5	"	"	
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	5	"	"	
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5	"	"	
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	5	S 56 O	"	—
10	7	5			
11	8				
12					

Variacion al N 2 O

CALCULO.

Latitud salida. . . 26°, 50, N
Dif.ª Latitud de est.ª. 2 ,26, S
Latitud llegada de est.ª 24,24, N
Latitud observada. . 24,35, N

Dif.ª de Latitudes. . . ,11, N
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 13°, 05, O
Dif.ª de long. de est.ª 1. ,38, O
Long. llegada de est.ª 14 ,43, O
long cron. 14 50

Lec. 7

Lib. de L. Niubó, Espaserla 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vto al N E fresco, mares del ste, aseo todo largo incluso volante de babor pasamos toda la singl. al suf. Ds. alf/ apt. 14-18.

Lewis, m. y.

Del 25 Viernes **al** 26 Sabado de Novbre Singladura. 30

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7		SO¼O	por Bt	—
2	6				
3	6				
4	6				
5	6		"	"	—
6	6				
7	6				
8	6				
9	8		"	"	—
10	8				
11	8				
12	8				
1	8		"	"	—
2	8				
3	8				
4	7				
5	7		"	"	—
6	7	5			
7	7	5			
8	7				
9	6	5	"	"	—
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 2o

CALCULO.

Latitud salida. .	24°, 35,	N
Dif.ª Latitud de est.ª.	2 , 05,	S
Latitud llegada de est.ª	22, 30,	N
Latitud observada.	22, 19,	N
Dif.ª de Latitudes. . .	, 11,	S
Suma de Latitudes. . .	, ,	
Latitud media. . . .	, ,	
Long. salida. . . .	14°, 50,	O
Dif.ª de long. de est.ª	1 , 40,	O
Long. llegada de est.ª	16, 30,	O
long cron.ª	16 50	O
Lefa. =	20	O

ACAECIMIENTOS.

Cubrieronse los hizs por el 3.º Bt vto frescachon al 1.º Bt apjo todo largo al anochecer mudza cargason por el 3.º Bt vto rafaqueando aferramos velas altas y un rizo á la mayor durante la noche vto fuerte Arbanecia despejaronse los hors quedando brisa galena dimos en puto todo apjo Mgainos al mdo obs. 46-23

Divt. m. g.

Del 26 Sabado al 27 Domingo de Novbre Singladura. 21.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	S	S 5 O	2. bte	—
2	6	S			
3	6	S			
4					
5			"	"	—
6					
7					
8					
9		S	"	"	—
10		S			
11		S			
12					
1		S	"	"	—
2		S			
3		S			
4		S			
5			"	"	—
6					
7					
8					
9			"	"	—
10					
11					
12					

Variacion al N 20

CALCULO.

Latitud salida. .	22°	19'
Dif.ª Latitud de est.ª.	2	27'
Latitud llegada de est.ª	19°	52'
Latitud observada. .	19°	42'
Dif.ª de Latitudes. . .		10'
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida. . .	16°	50'
Dif.ª de long. de est.ª	1	30'
Long. llegada de est.ª	18°	20'
long. cond.	18	49
		29

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Brisa fresca al 1° bte, apojo todo largo en empezo la presente — Anochecio Tiempo bonanc al 2° bte siguiendo el rumbo de la singl sin otra novedad obs alt/apt 42-47

Sust. m. g.

Del 27 Domingo **al** 28 Lunes de Novbre Singladura. 92

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4		S 38 O	1er Cto	
2	4				
3	4				
4	4				
5	4	S	"	"	
6	4	S			
7	8	S			
8	8	S			
9	8	S	"	"	
10	8	S			
11	8	S			
12	8	S			
1	9		"	"	
2	9				
3	9				
4	9				
5	8	S	"	"	
6	8	S			
7	8	S	S 16 O	1er Cto	—
8	8	S			
9	6		"	"	—
10	4				
11	4				
12	4				

Variacion al NO 18

CALCULO.

Latitud salida. . . 19° 42' S
Dif.ª Latitud de est.ª. 2 ' 52 ' S
Latitud llegada de est.ª 16 ' 50 ' S
Latitud observada. . 16 ' 45 ' S

Dif.ª de Latitudes. . . ' 5 ' S
Suma de Latitudes. . . ' '
Latitud media. . . . ' '

Long. salida. . . 18° 49' O
Dif.ª de long. de est.ª . ' 51 ' O
Long. llegada de est.ª 19 ' 40 ' O
long. cron 19 47 O
Difª 7 O

ACAECIMIENTOS.

Con vto al 1er Cto fresca bon, cielo y horiz de buen aariz, mgnes bonancible apjo to do largo inclusó volante de babor asi pa lgnos hasta el amanecer q.e se avista la isla S.n Antonio demorando por el E S E corrg. dist. 20 millas á 8 horas fue calmando el vto y á 22 h vento del E Cto ciñendo por babor, q.uedas mares de SE y E N E, al finalizar la presente llamo el vto al 1er Cto ob. all apste 84-85

Dios m g

Del 28 Lunes al 29 Martes de Nobre Singladura. 33

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6		S 16° O	E S E	—
2	6				
3	6				
4					
5		S	"	"	—
6		S			
7		S			
8		S			
9		S			—
10		S			
11		S			
12		S			
1		S			—
2		S			
3		S			
4		S			
5		S			—
6		S			
7					
8					
9		S	"	"	—
10		S			
11		S			
12		S			

Variacion al N 18

CALCULO.

Latitud salida. . 16°, 45, S
Dif.ª Latitud de est.ª. 2 , 55, S
Latitud llegada de est.ª 13 , 50, S
Latitud observada. 13 , 36, S

Dif.ª de Latitudes. . . , 14, S.
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 19°, 4 E.
Dif.ª de long. de est.ª . , 6, E
Long. llegada de est.ª 19 , 46, E
long cron 20 01 E
20

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Brisa fresca al 1er 6t ciclo y hori despejado, apjo todo largo pasamos toda la singl. obs altpt 5t 34

Sirs n g

Del 29 Martes **al** 30 Miercoles de Nov.re Singladura. 34

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6		S ¼ SO	NO 6a	—
2					
3	4				
4	3				
5	4		"	"	—
6					
7	5	5			
8					
9	6	S	"	"	—
10		S			
11	6	S			
12					
1	6	S	"	"	—
2		S			
3	6	S			
4					
5	6	S	"	"	—
6		S			
7	6	S			
8					
9	7		"	"	"
10					
11	7				
12					

Variacion al NO 15°

CALCULO.

Latitud salida. . 13°, 36, N
Dif.ª Latitud de est.ª. 2, 22, S
Latitud llegada de est.ª 11, 14, N
Latitud observada. . 10° 57 N

Dif.ª de Latitudes. . . , 17, S.
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 20°, 02, O
Dif.ª de long. de est.ª . , 10, E
Long. llegada de est.ª 19, 51, O
long. orrd 19 43 O
Def 8 E

ACAECIMIENTOS.

Al principio de la sing. fue calmando el viento, refrescando luego al anochecer siguiendo el resto de la sing. con igual fuerza y con todo apjo largo al rumbo arribado justificamos con la alt apte SF - obt

Dios. n. g.

Del 30 Miercoles al 1 Jueves de Dicbre Singladura. 35

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6		S¼SO	WNW	—
2	6				
3	6				
4	6				
5	6		"	"	—
6	6				
7	6				
8	6				
9	6	S	"	"	—
10	6	S			
11	6	S			
12	6	S			
1	4		"	"	—
2	4				
3	4				
4	4				
5	4		"	"	—
6	4				
7	4				
8	4				
9	4		"	"	—
10	4				
11	4				
12	4				

Variacion al NO 1/5

CALCULO.

Latitud salida. .	10 °	57 ' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	2	38 ' S
Latitud llegada de est.ª	8	19 ' N
Latitud observada. .	8	01 ' N
Dif.ª de Latitudes. . .		18 ' S
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida. . . .	19 °	43 ' O
Dif.ª de long. de est.ª .		6 ' O
Long. llegada de est.ª	19	37 ' O
long. cron.	19	22 O
Difª		15 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Brisa fresca del 1er Qte, apje D de largo, incluso volante de babor, marc del vto, pasamos hasta 23ª que se cambió el viento y se cargaron los bonés por el 2º y 3er Rizos arriamos el volante, y dedujmos al rumbo expresado llcq al vto, que se obs alt apte 59-50

Dist. m. g.

Del 1 Jueves **al** 2 Viernes de Dicbre Singladura. 36

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7		SW¼S	por bte	—
2	7				
3	7				
4	7				
5	7	5	"	"	—
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	5			
10	7	5			
11	5	"			
12	4	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	4		SO¼S	2 bte	"
10	4				
11	8				
12	2				

Variacion al NO 1/2

CALCULO.

Latitud salida. . .	8°	05' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	2	18' S
Latitud llegada de est.ª..	5	43' N
Latitud observada. . .	,	,
Dif.ª de Latitudes. . .	,	,
Suma de Latitudes. . .	,	,
Latitud media. . . .	,	,
Long. salida. . .	19°	22' E
Dif.ª de long. de est.ª .	,	6' E
Long. llegada de est.ª	19	16' E

ACAECIMIENTOS.

Continua en el anterior á 1ª Descargó chubascos del S.E.E. aferramos todas las velas altas siguiendo el resto de la singl. chubascosos cielo y horiz. a 2ª escasos el viento amuyado por babor dimos á la Sing. sin ovs.

Luis, m.ª f.

Del 2 Viernes al 3 Sabado de Dicbre Singladura. 37

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3		SO	S. Este	—
2	3				
3	3				
4	3				
5	4		"	"	—
6	4				
7	4				
8	4				
9	4		"	"	—
10	4	5			
11	4	5			
12	4				
1	3	5	"	"	—
2	3	5			
3	3	5			
4	3				
5	3		"	"	—
6	3				
7	3				
8	3				
9	2		"	"	—
10	2				
11	2				
12	2				

Variacion al NO 15

CALCULO.

Latitud salida. . . 5°,43, N
Dif.ª Latitud de est.ª. 1 ,38 S
Latitud llegada de est.ª. 4 ,35, N
Latitud observada. . 4 ,04, N

Dif.ª de Latitudes. . . ,31, S
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 19°,16, E
Dif.ª de long. de est.ª . ,41, O
Long. llegada de est.ª 19 ,57, O
long. cruz 19. 36 O
Dif.ª 21 E

Lib. de L. Niubó, Espaserta 14.

ACAECIMIENTOS.

Ventla al 2 bE ciñendo por Babor con todo aseo largo mard. bonancible horiz cargadisimos p dunbascos, cielo encapotado casi principio la presente durante la noche nos descargaron varios dunbascos bien a pm sin otra novedad obs all/ apt. 63-20

Dios m. g.

Del 3 Sabado **al** 4 Domingo de Febrº Singladura 38

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2		SE 00	2.64	—
2	2				
3	2				
4	2				
5	5		"	"	—
6	5				
7	5				
8	5				
9	7		SO ¼ O	"	—
10	7				
11	7				
12	7				
1	6		"	"	—
2	6				
3	6				
4	6				
5	6	1	"	"	—
6	6	1			
7	6	1			
8	6	1			
9	6		SE 0	"	—
10	6				
11	6				
12	6				

Variacion al NO 15

CALCULO.

Latitud salida. . . 4° 04' N
Dif.ª Latitud de est.ª. 1 ' 37 ' S
Latitud llegada de est.ª. 2 ' 27 ' N
Latitud observada. . 2 ' 15 ' N

Dif.ª de Latitudes. . . ' 12 ' S
Suma de Latitudes. . . ' '
Latitud media. . . . ' '

Long. salida. . . . 19° 36' O
Dif.ª de long. de est.ª 1 ' 09 ' O
Long. llegada de est.ª 20 ' 45 ' O
Long. cron. 20 50 O
Dif. 5 O

ACAECIMIENTOS.

Rumbascuos los horiz vent al 2.º Qr. á 2 por descargó rumbasco del mismo Qr. quedando cielo y horiz despejados viento galerno aspo todo largo amurados por babor pasamos para la Ens. ob. alt apt. 65 - 11

L. obs. n. p

Del 4 Domingo al 5 Lunes de Dicbre. Singladura. 99

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5		S 50 O	2. 6te	—
2	5				
3	5				
4	5				
5	5		"	"	—
6	5				
7	5				
8	5				
9	6		S 40 O	"	—
10	6				
11	6				
12	6				
1	7		"	"	—
2	7				
3	7				
4	7				
5	6		"	"	—
6	6				
7	6				
8	6				
9	5		"	"	—
10	5				
11	5				
12	5				

Variacion al NO 15'

CALCULO.

Latitud salida. . . 20°, 15', N
Dif.ª Latitud de est.ª. 1°, 59', S
Latitud llegada de est.ª. 20°, 16', S
Latitud observada. . 20°, 27', S

Dif.ª de Latitudes. . . °, 11', S
Suma de Latitudes. . . ° '
Latitud media. . . . ° '

Long. salida. . . 20°, 50', O
Dif.ª de long. de est.ª 1°, 04', O
Long. llegada de est.ª 21°, 54', O
long. cronl. 22°, 04' O
Dif.ª 13 S

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Amanecido por babor con Todo agrio largo, visto á SSE, marcs. del mismo Rumb principio, siguiendo el resto de las sing. sin alteracion obs. alt/Aptte ⊙ 66-52'.
Dist. n. q.

Del 5 Lunes **al** 6 Martes **de** Octubre Singladura. 40

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	55	5	SO¼S	2.6°	—
2	55	5			
3	55	5			
4					
5	55		"	"	—
6	55				
7	55				
8					
9	66		SO	"	—
10	66				
11	66				
12					
1	66		"	"	—
2	66				
3	66				
4					
5	66		"	"	—
6	66				
7	66				
8					
9	55	5	SO¼S	"	—
10	55	5			
11	55	5			
12					

Variacion al NO 13°

CALCULO.

Latitud salida. . . 00° 27'. S
Dif.ª Latitud de est.ª. 8 . 20 . S
Latitud llegada de est.ª. 1 . 33 . S
Latitud observada. . 1 . 41 . S

Dif.ª de Latitudes. . . . 8 . 7
Suma de Latitudes. . . . .
Latitud media. . . . . .

Long. salida. . . 22°. 07'. O
Dif.ª de long. de est.ª 1 . 01 . O
Long. llegada de est.ª 23 . 08 . O
Long. cron. 23 - 09 O
Dif.ª 1 O

ACAECIMIENTOS.

A/to al 2.° Cte. muy escaso, ciñendo con todo aseo viento babor, viva, marejada del 3.° Cte por cargados, por dicho Cte. durante la noche se levantaron algunos chubasquillos del 2.° b. Anunció mejor brisa. Llegó al mg. que se obs. alt 68°53'

Dios m. g.

Del 6 Martes **al** 7 Miercoles **de** Dicbre **Singladura.** 41

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	55		SO	2 pts	—
2					
3					
4	55				
5	4		"	"	—
6					
7	4				
8	4				
9	55	5	"	"	—
10		5			
11	55	5			
12	55	5			
1	55	5	"	"	—
2		5			
3	55	5			
4	55	5			
5	55		"	"	—
6					
7	55				
8	55				
9	6		"	"	—
10	6				
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 12.

CALCULO.

Latitud salida. . .	1°, 41,	S.
Dif.ª Latitud de est.ª.	1°, 44,	S.
Latitud llegada de est.ª	3°, 25,	S.
Latitud observada. .	3°, 50,	S.
Dif.ª de Latitudes. . .	25,	S.
Suma de Latitudes. . .	» »	
Latitud media. . . .	» »	
Long. salida. . .	23°, 09,	O.
Dif.ª de long. de est.ª	1°, 08,	O.
Long. llegada de est.ª	24°, 17,	O.
Long. cronl.	24 18	O.
Dif.ª	1	O.

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

A bolina larga, vto al 2.º cuarto apso Dto largo marc.ª picada del vto pasamos la Sing. del Dto.

Dios. n. g.

Del 7 Miercoles **al** 8 Jueves **de** Dicbre Singladura. 42

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4	7 7 7 7		SO ¼ S	2. Ebte	—
5 6 7 8	7 7 7 7		"	"	—
9 10 11 12	7 7 7 7		"	"	—
1 2 3 4	6 6 6 6		"	"	—
5 6 7 8	6 6 6 6		"	"	—
9 10 11 12	6 6 6 7		"	"	—

Variacion al NO. 11.

CALCULO.

Latitud salida. . . 3 ° 50 ' S
Dif.ª Latitud de est.ª. 2 31 ' S
Latitud llegada de est.ª.. 6 21 ' S
Latitud observada. . 6 34 ' S

Dif.ª de Latitudes. . . 13 ' S
Suma de Latitudes. . . . '
Latitud media. . . . . '

Long. salida. . . 24 ° 18 ' O
Dif.ª de long. de est.ª 1 ° 04 ' O
Long. llegada de est.ª 25 ° 22 ' O
Long. cron. 25 14 O
Dif.ª " 8 O

ACAECIMIENTOS.

Brisa fresca al 2. Ebte. apjo todo largo, cielo y hor.te de muy buen cariz, mares del Nte. y á todo trapear, pleno pasando la sindt. Obs. alt. apte. 73-33

Dist. n. g

Del 8 Jueves **al** 9 Viernes **de** Dicbre Singladura. 43

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1			S 30 O	2. leto	—
2					
3					
4					
5			"	"	—
6					
7					
8					
9			"	"	—
10					
11					
12					
1			"	"	—
2					
3					
4					
5			"	"	—
6					
7					
8					
9			"	"	—
10					
11					
12					

Variacion al NO ½

CALCULO.

Latitud salida. . .	6	34 S
Dif.ª Latitud de est.ª.	2	38 S
Latitud llegada de est.ª..	9	12 S
Latitud observada. . .	9	29 S
Dif.ª de Latitudes. . .		17 S
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida. . .	25°	14 O
Dif.ª de long. de est.ª .		59 O
Long. llegada de est.ª	26	13 O
long. cront.ª	26	08 O

Sa 5 E.

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Sigue lo anterior; nada hay que anotar durante esta:

Hs. al Abte. 76-22.

Dios. m. g.

Del 9 Viernes **al** 10 Sabado **de** Octbre **Singladura.** 44

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6		S 27° O	2 · 6ª	—
2	5				
3	5				
4	5				
5	5		"	"	—
6	5				
7	5				
8	6				
9	6	5	"	E	—
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6		"	"	—
2	6				
3	6				
4	6				
5	6	5	"	"	—
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	7		"	"	—
10	7				
11	7				
12	7				

Variacion al NO 1/2 O

CALCULO.

Latitud salida. . . 9 · 29 · S
Dif.ª Latitud de est.ª. 2 · 20 · S
Latitud llegada de est.ª. 11 · 49 · S
Latitud observada. . 11 · 58 · S

Dif.ª de Latitudes. . . . 9 · S
Suma de Latitudes. . . . ,
Latitud media. . . . . ,

Long. salida. . . 26° · 08 · O
Dif.ª de long. de est.ª . · 44 · O
Long. llegada de est.ª 26 · 52 · O
Long. cron. 26 40 O
Dif.ª 12 E

ACAECIMIENTOS.

Al principiar la sind. fué calmando algo la brisa y llamandose al E, rolando fresca y viva mand. del 2º cuadte. Anochecio llamandose el viento al E. cuarto de aire largo y firmes el resto de la guardia que Dbs. ab. aste. 78-46

Divt. no f.

Del 10 Sabado **al** 11 Domingo de Dicbre Singladura. 45

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	66		S 38° O	N 8	—
2	66				
3	55	55			
4	55	55			
5	55	55	"	"	—
6	55	55			
7	55	55			
8	55	55			
9	66	55	"	"	—
10	66	55			
11	11				
12	11				
1	11		"	"	—
2	11				
3	11				
4	11				
5	11		"	"	—
6	11				
7	11				
8	11				
9	66	55	"	"	—
10	66	55			
11	66	55			
12	66	55			

Variacion al NO. 8

CALCULO.

Latitud salida. . 11° 58' S
Dif.ª Latitud de est.ª. 2 , 14 ,
Latitud llegada de est.ª 14 , 12 , S
Latitud observada. . 14 , 12 , S

Dif.ª de Latitudes. . . , , —
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 26° 40' O
Dif.ª de long. de est.ª 1 , 19 , O
Long. llegada de est.ª 27 , 59 , O
Long. obsv. 27 - 37 O

Dif.ª 22 2

"

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Principio esta; Mandando el sto á 1/4 de 2ª era ya SE, arriamos la mayor y con el Cappo de proa solo Governamos al rumbo anotado el resto de la sing.

Obs. alt aste 80 - 52.

Dist. n. p.

Del 11 Domingo **al** 12 Lunes **de** Dicbre Singladura. 46

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	S 38 O	NE	—
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	—
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	6		"	"	"
10	6				
11	6				
12	6				

Variacion al NO 7

CALCULO.

Latitud salida. . 14° 12' S
Dif.ª Latitud de est.ª. 2 08 S
Latitud llegada de est.ª 16 20 S
Latitud observada. . 16 43 S

Dif.ª de Latitudes. . . 23 S
Suma de Latitudes. . . . "
Latitud media. . . . . "

Long. salida. . . 27° 37' O
Dif.ª de long. de est.ª 1 20 O
Long. llegada de est.ª 28 57 O
Long. cron. 28 36 O
Dif.ª 21

ACAECIMIENTOS.

Entre-cubierta cielo aborz, vto al NE fresco, aseo de cruz, mare del sto, rumbo anotado pasamos la sing.ª Obs. 83 21

Dia. n. S

Del 12 Lunes **al** 13 Martes **de** Dicbre Singladura. 47

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	S	SO.	1.º Cuarta	OO.
2	4	S			
3	4	S			
4	4	S	"	"	"
5	3				
6	2				
7	—	—			
8	—	—			
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	1	"			
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	"	"	"
10	2				
11	2				
12	2	S			

Variacion al NO 7.º

CALCULO.

Latitud salida. .	16 ,, 43 ,	S
Dif.ª Latitud de est.ª. .	,, 28 ,	S
Latitud llegada de est.ª	17 ,, 11 ,	S
Latitud observada. .	17 ,, 20 ,	S
Dif.ª de Latitudes. . .	,, 9 ,	S
Suma de Latitudes. . .	,, ,	
Latitud media. . . .	,, ,	
Long. salida. . .	28 ,, 38 ,	O
Dif.ª de long. de est.ª .	,, 23 ,	O
Long. llegada de est.ª	29 ,, 01 ,	O
long. cronom.	28 ,, 55 .	O
Dif.ª	6	E

Lib. de L. Niubó, Esposeria 14.

ACAECIMIENTOS.

Calmando el sto principiamos, á 2 levantose Nubascos por el S.E.te cubriendose luego cielo y horiz, á 6 nos dió Nubasco del O quedando Calma é sin Gobierno toda la noche, quedando con velacho - Caso acto á causa de los grandes grandes de 1.os y 3.os haciendo subir mucho buque y aforo á 20 d. estableció vendia. á N adrizamos todo el aforo de arriz y al rumbo anotado dimos fin con la alt. 83 - 54.

Dios m. g.

Del 13 Martes al 14 Miercoles de Dicbre. Singladura 18

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	"	SO.	1:Ore	vv
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"	"	"	"
5	2	"			
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"	"	"	"
9	"	"		Calma.	
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"	"	"	"
1	3	"		vario.	
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	Calma	"
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"	"	"	"
9					
10					
11					
12			"	"	

Variacion al NO 7

CALCULO.

Latitud salida. . 17 . 20 . S
Dif.ª Latitud de est.ª. . 22 . S
Latitud llegada de est.ª. 17 . 42 . S
Latitud observada. . 17 . 36 . S

Dif.ª de Latitudes. . . . 6 . M
Suma de Latitudes. . . . .
Latitud media. . . . . .

Long. salida. . . 28 . 55 . O
Dif.ª de long. de est.ª . . 18 . O
Long. llegada de est.ª 29 . 13 . O
Long. cron. 29 14 O
Dif.ª 1 O

ACAECIMIENTOS.

Ventla. al 1er 4 proa a vra marg. de SO. a ojo de cruz Loa larg. hora Aubascos anochecio fria Calmando la vent. durante la noche y dubasos variables en direccion y fuerza arre glando el ojo p.ª la necesidad hasta que fue calma dicha y asi se mantuvo dimos fin a la Apt. Ob. 84 - Dif. n. J.

E. 1/4 vino.

Del 14 Miercoles al 15 Jueves de Dicbre Singladura. 49 — 26

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2	—				
3	2		O 1/4 SO	S.	—
4	2				
5	3		"	"	—
6	3				
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5	"	"	—
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	3	5	"	"	—
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	—
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5	S 85° O	"	—
10	3	5			
11	3	5			
12	4		SO 1/4 O	S. 6° O.	

Variacion al N 8° O

CALCULO.

Latitud salida. . .	17°, 36',	S
Dif.ª Latitud de est.ª. .	, 21 ,	S
Latitud llegada de est.ª	17°, 57',	S
Latitud observada. . .	, ,	
Dif.ª de Latitudes. . .	, ,	
Suma de Latitudes. . .	, ,	
Latitud media. . . .	, ,	
Long. salida. . .	29°, 14',	O
Dif.ª de long. de est.ª .	, 52,	O
Long. llegada de est.ª	30°, 06,	O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

A dos horas entablé vuelta al S. durante la tarde se levantaron nubarrones por todo el horiz. mar. viva y gruesa 3 b. arrio juanete aferrado y una rizo á la mayor pasamos hasta 20 que por llamarse el viento mas al SO viramos mura estribor a 23 reviramos Mza al ayr sin ob.

Lib. n. y.

Del 15 Jueves **al** 16 Viernes de Dicbre Singladura. 50

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	OSO	S.	—
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	—
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	3	5	E	SSE	5
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	3	5	"	"	—
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	—
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	4		SO	SSE	5.
10	4				
11	4				
12	4				

Variacion al NO 6

CALCULO.

Latitud salida. .	17°	5' S
Dif.ª Latitud de est.ª.		21' S
Latitud llegada de est.ª.	18°	18' S
Latitud observada. .	18°	34' S
Dif.ª de Latitudes. . .		16' S
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida. . .	30°	06' O
Dif.ª de long. de est.ª		2' O
Long. llegada de est.ª	30°	08' O
Long. aram.	30°	28' O
Dif.		20'

ACAECIMIENTOS.

Cielo y horiz encabotados, vto S galeno, aseo Todo largo, marej viva del Sto anmarados por babor principiamt a 8 escaseo del 3.bk. y por no considerar prudente ir mas de la vuelta de tierra viramos amura y estribor juanete aferrado, y pitifoque hasta 20ª que se llamó el Sto al 2.bk y poramos en vuelta de tierra cielo y horiz cubiertos de neblina se pudo obs al Sol obs apl 65-02

Dios. n. G

Del 16 Viernes **al** 17 Sabado **de** Dicbre Singladura. 51

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	SO	2. fr	—
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	—
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4		SO ¼ S	"	5
10	4				
11	4				
12	4				
1	4		"	"	5
2	4				
3	4				
4	4				
5	4		"	"	5.
6	4				
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5	"	"	5
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Variacion al NO 6

CALCULO.

Latitud salida. . .	18°, 30,	S
Dif.ª Latitud de est.ª.	1°, 19,	S
Latitud llegada de est.ª	19°, 83,	S
Latitud observada. .	20°, 10,	S
Dif.ª de Latitudes. . .	°, 17,	S
Suma de Latitudes. . .	°, °	
Latitud media. . . .	°, °	
Long. salida. . .	9a°, 28,	O
Dif.ª de long. de est.ª	1°, 05,	O
Long. llegada de est.ª	31°, 33,	O
Long. errad. 31 - 23		O
Difª 10		E

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Sto, á 11 2, á bolina cerrada mura Babor, con todo el aparejo largo cielo y horiz con neblina, al anochecer se llama el viento mas al SE aclarando algo la misma neblina, siguiendo el resto de la noche sin novedad. — Amaneció aclarando en el cielo y horiz, mar tranquila, aparejo todo largo cimendo con todo aparejo, mura Babor Nav. al rumbo que se obs. 8 6 - 23

Dios nos guarde.

Del 17 Sabado **al** Domingo de Dicbre **Singladura.** 52

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	5	SO¼S	2. 6ª	5
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	5
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	4	"	"	5
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	3	5	"	"	5
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	5
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5	SSO	"	—
10	3	5			
11	2	5			
12	2	5			

Variacion al NO 5°

CALCULO.

Latitud salida. .	20°	10'	S
Dif.ª Latitud de est.ª.	1	14'	S
Latitud llegada de est.ª	21°	24'	S
Latitud observada. .	21°	44'	S
Dif.ª de Latitudes. . .		20'	S
Suma de Latitudes. . .			
Latitud media. . . .			
Long. salida. . .	31°	23'	O
Dif.ª de long. de est.ª .		50'	O
Long. llegada de est.ª	32°	13'	O

Long. cron 32-10 O

Dija 36

ACAECIMIENTOS.

Cielo y horiz de buen cariz, mar llana, apjo todo largo ciñendo por babor, ventla del 2° 6ª pasamos la sing. obs. alt apt. 88-06

Dios. n. g.

Del 17 Domingo **al** 19 Lunes **de** Dicbre **Singladura.** 53

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1	5	SO	2. bE	5
2	1	5			
3	5				
4	5				
5	6		"	"	5
6	6				
7	5				
8	5				
9	4		SO	"	—
10	4				
11	4				
12	4				
1	3	5	"	"	—
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	—
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	4		"	"	—
10	4				
11	4				
12	4				

Variacion al NO 4

CALCULO.

Latitud salida. .	21°, 44,	S
Dif.ª Latitud de est.ª.	1, 09,	S
Latitud llegada de est.ª	22, 53,	S
Latitud observada. .	23, 07,	S
Dif.ª de Latitudes. . .	, 14,	S
Suma de Latitudes. . .	, ,	
Latitud media. . . .	, ,	
Long. salida. . .	32°, 40',	O
Dif.ª de long. de est.ª	1, 09,	O
Long. llegada de est.ª	33, 19,	O
Long. cron	33 20	O
Dif.	1	O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

A dos horas de se levantó por el 3.° bE una cerradera á 16 millas dió durbasco de ella volviendo á quedar el viento al 2.° bE aunque escaso cesimo con todo el aspo largo para babor sintiendo el barco mareg. picada de SO asi sumatg. la long cron la alt apta 89 26 cara S

Dios, m. g.

Del 19 Lunes **al** 20 Martes de Diciembre Singladura. 54

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5		SO	2° 6ta	—
2	5				
3	5				
4	5				
5	5	5	"	"	—
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5		1er 6ta	
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	4				
10	5				
11	5				
12	5				

Variacion al NO 3

CALCULO.

Latitud salida. . 23° 07' S
Dif.ª Latitud de est.ª. 1 ° 21 ° S
Latitud llegada de est.ª 24 28 S
Latitud observada. . 24 43 S

Dif.ª de Latitudes. . . ° 15 ° S
Suma de Latitudes. . . ° °
Latitud media. . . . ° °

Long. salida. . . 33° 20' O
Dif.ª de long. de est.ª 1 ° 20 O
Long. llegada de est.ª 34 ° 40 ° O
long. arrib. 34 53 O
Dif.ª — 13 O

ACAECIMIENTOS.

Horiz. de buen cariz, marcj. del 2° 6ta, aspo todo largo, vto galeno empezando a 10 2 fuí llamando el vto al 1er 6ta y flojito pasando el resto de la sing. sin novedad. obs 8ª 32 cara SE

Dios. mar. fuí

Del 20 Martes **al** 21 Miercoles **de** Dicbre **Singladura.** 55

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	55	55	SO	1º 6ª	—
2	55	55			
3	55	55			
4	55	55			
5	6		"	"	—
6	6				
7	6				
8	6				
9	6	5	"	"	—
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6		"	"	—
2	6				
3	6				
4	6				
5	7		"	"	—
6	7				
7	7				
8	7				
9	7		"	"	—
10	7				
11	7				
12	7				

Variacion al NO 2

CALCULO.

Latitud salida. .	24°,43,	S
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 ,51,	S
Latitud llegada de est.ª	26, 34,	S
Latitud observada. .	26, 43,	S
Dif.ª de Latitudes. . .	, 9,	S
Suma de Latitudes. . .	, ,	
Latitud media. . . .	, ,	
Long. salida. . . .	34°, 53,	O
Dif.ª de long. de est.ª	1 ,54,	O
Long. llegada de est.ª	36, 47,	O
long. orad	36 40	O
Difª	7	E

Lib. de L. Niubó, Espaserla 14.

ACAECIMIENTOS.

Refrescando el vto al 1er 6ª, siguiendo al rumbo anotado con todo aseo largo principiamos durante la noche a frescar la gruesa y viva mar del vto y refrescó mas este, llegando al amanecer el mismo aseo ob. 86 - 17

Dia n. Ps

Del 21 Miercoles **al** 22 Jueves de Dicbre Singladura. 56

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	SO	1er 64	—
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	5	"	"	—
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7				
10	7				
11	7				
12	7				

Variacion al — 0 —

CALCULO.

Latitud salida. . . 26° 43' S
Dif.ª Latitud de est.ª. 2 ' 01' S
Latitud llegada de est.ª 28 43' S
Latitud observada. . 28 44' S

Dif.ª de Latitudes. . . ' 1' S
Suma de Latitudes. . . ' '
Latitud media. . . . ' '

Long. salida. . . . 36° 40' O
Dif.ª de long. de est.ª 2 ' 16' O
Long. llegada de est.ª 38 ' 56' O
long. cron. 38 45 O
Dif.ª 11 O

ACAECIMIENTOS.

Con vto al NE, fresco, marej. del mismo, cielo y hor. de buen cariz aspo de cruz Sol. Pasamos la singl. obs. 84-20

Dios. nos gu

Del 22 Jueves al 23 Viernes de Dicbre Singladura. 57

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7		S.O.	N E	—
2	7				
3	7				
4	2				
5	7		"	"	—
6	7				
7	7				
8	7				
9	7		"	N	—
10	7				
11	7				
12	7				
1	6	S	"	"	—
2	6	S			
3	6	S			
4	6	S			
5	6		"	"	—
6	6				
7	6				
8	6				
9	5	S	"	"	—
10	5	S			
11	4				
12	3				

Variacion al N E 2°

CALCULO.

Latitud salida. .	28°, 44,	S
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 , 43,	S
Latitud llegada de est.ª	30, 27,	S
Latitud observada.	30 , 43,	S
Dif.ª de Latitudes. . .	, 16,	S
Suma de Latitudes. . .	, ,	
Latitud media. . . .	, ,	
Long. salida. . . .	38, 45,	O
Dif.ª de long. de est.ª	1 , 51,	O
Long. llegada de est.ª	40, 36,	O
long. cron.	40 - 30	O
Difª	6 6	

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Visto, al N E fresquito, apso de proa solo, mares del sto, principiamos á bo se llamó el sto á N largamos todo, apso cubriendose los hoiz por 3 bz Apanzco cargadisimo el cielo por el. SO fue calmando el N y despejan dose la carpasora llegamos al ms casi calma reun N hoiz pmr de fador

Obs. 22 - 30

Dist. pr. g.

Del 23 Viernes **al** 24 Sabado de Dicbre Singladura. 58

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2		SO	N	—
2					
3					
4					
5	5		SO¼O	S	—
6	5				
7	5				
8	5				
9	5		SO	"	—
10	5				
11	5				
12	5				
1	5		"	E	—
2	5				
3	5				
4	5				
5	4	S	"	"	—
6	4	S			
7	4	S			
8	4	S			
9	4		"	"	—
10	4				
11	4				
12	4				

Variacion al NE 4°

CALCULO.

Latitud salida. . 30° 43' S
Dif.ª Latitud de est.ª. 1 ' 00' S
Latitud llegada de est.ª 31 ' 43' S
Latitud observada. . 31 ' 52' S

Dif.ª de Latitudes. . . ' 9 ' S
Suma de Latitudes. . . ' '
Latitud media. . . . ' '

Long. salida. . . 40° 30' O
Dif.ª de long. de est.ª 1 ' 28 O
Long. llegada de est.ª 41 ' 58' O
long. cron. 42 0 O
Dife " 9 O

ACAECIMIENTOS.

Empezamos las sing. con vents al N. á 1ª pos dio Aubasco del S de bastante fuerza quedando luego calma y sin gobierno á 1 otro Aubasco de S que nos obligo á aferrar velas siguiendo luego vto Valen que duro todo apjo Vduranto la nuche fue Clamandose á 2 finalizan do la sing. con cielo y hor. de buen cary mard. de 3 ó 4ª apjo todo largo y Pbo. el Bo para N

Dios. n. g.

Del 24 Sabado al 25 Domingo de Dicbre Singladura. 59

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	SO	1er 6to.	—
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6		"	"	—
6	6				
7	6				
8	6				
9	6	5	"	"	—
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	7	"	"	"	—
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	6	5	"	"	—
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	—
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NE 6

CALCULO.

Latitud salida. . . 31 ° 52 , 5
Dif.ª Latitud de est.ª. 1 , 35 , 8
Latitud llegada de est.ª 33 , 27 , 3
Latitud observada. . 33 , 58 , 3

Dif.ª de Latitudes. . . 26 , 8
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 42 ° 04 , 0
Dif.ª de long. de est.ª 2 , 20 , 0
Long. llegada de est.ª 44 27 , 0
long. cron. 44 24 0

Dif: 1 0

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Cielo yfuriz de fuera cara, mar Tranquilo dejo Dos largo Rumbo principio durante la noche se llamó el pto á NE y navegamos el resto de la guardia con el aspto de proa arts Dbs. 79/17

Dist nut fuie

Del 25 Domingo **al** 26 Lunes **de** Dicbre **Singladura.** 60

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6		SO	NE b E	—
2	6				
3	4	5			
4	7	5			
5	8		"	NE b	—
6	8				
7	8		S 7 8 O		
8	8				
9	8		"	N	—
10	8				
11	8				
12	8				
1	4		S 27 O	N	—
2	3				
3	3	5			
4	4	5			
5	4		S 0 4 O	"	
6	4				
7	4	—	S 7 8 O	"	
8	4				
9	4		"	"	—
10	4				
11	2	5	S 27 O	O	—
12	2	5			

Variacion al NO 8

CALCULO.

Latitud salida. . 33 · 53 · S
Dif.ª Latitud de est.ª. . 51 · S
Latitud llegada de est.ª 34 · 44 · S
Latitud observada. . 35 · 06 · S

Dif.ª de Latitudes. . . 22 · S
Suma de Latitudes. . . ·
Latitud media. . . . · ·

Long. salida. . . 44 · 28 · O
Dif.ª de long. de est.ª 2 · 44 · O
Long. llegada de est.ª 47 · 12 · O

Long. cron. 46 24 O
Dif. 38 E

ACAECIMIENTOS.

Con vto al NE frescachon, marc. del vto apjo todo largo dmr principio á 6ª por considerarnos al paralelo de Castillo grande seguimos al rumbo de O cuarf. durante la noche rolo el vto á N rachas fuertes tomamos dos rizos á la mayor y aferramos juanete, á 12ª empezo relampaguear por el S y á 2 y 6ª llovio pusimos á capear por SO. Amanecio quedando los hombres descansados á 8ª gobernamos á O cuarf. obs. 78 - 2ª cara N

Dios. nr. g.

Del 26 Lunes **al** 27 Martes **de** Diciembre Singladura. 61

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1	5	O	E NE	
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	—			Calma	
6	—				
7	—				
8	3		S	S. Ete	
9	1	5	E S E	S	3/4
10	1	5			
11	1	5			
12	1	5			
1	1	5	"	"	3/4
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	5		O 1/4 S O	"	1/4
6	5				
7	5				
8	5				
9	5		"	"	1/4
10	5				
11	5				
12	5				

Variacion al N E 8°

CALCULO.

Latitud salida. .	35°, 06'	S
Dif.ª Latitud de est.ª. .	, 5,	N
Latitud llegada de est.ª	35, 01,	S
Latitud observada. .	34, 54,	S
Dif.ª de Latitudes. . .	7,	S
Suma de Latitudes. . .	,	
Latitud media. . . .	,	
Long. salida. . .	46°, 34,	O
Dif.ª de long. de est.ª .	, 42,	O
Long. llegada de est.ª	47, 16,	O
Long. cron	47 18	O
Dif.ª	2	O

Lib. de L. Niubó, Espaserta 14.

ACAECIMIENTOS.

Sp Ventla variable, cielo y horiz tormentoso mareada gruesa y viva de NE apfo de proa solo anudeco nos dio tormenta seca de 20 quedando luego vto fuerte á S. lo capeamos muy entrados Amanecio viramos para Cabo calmando el vto fuimos dando vela hasta llegar al mg que ibamos aun tados apfo obs alt ⊙ 8° 11

Dios nos g.

Del 27 Martes **al** 28 Miercoles **de** Dicbre Singladura. 62

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 9

CALCULO.

Latitud salida. . 32°-54.1'
Dif.ª Latitud de est.ª. . . ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . . ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 44°-18.0
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

ACAECIMIENTOS.

A principiar la singl.ª avistó la tierra a 3ª 30' viramos en vuelta de afuera con el visó á SLO estando N-S con el faro del cabo Sta Maria dist. 10 millas á 5ª reviramos en vuelta de tierra estando á la vista del faro dicho hasta 12 que establé vent.l á N. Amanecio E O ista sobre á todo cenit nuvoso entrabor fleg. Al md. que se obs. lat.d 35-18 S. fondo Negro N-S Dios m. g.

Del 28 Miercoles **al** 29 Jueves **de** Dicbre Singladura. 63

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, '.
Dif.ª Latitud de est.ª. . » »
Latitud llegada de est.ª.. » »
Latitud observada. . . » »

Dif.ª de Latitudes. . . » »
Suma de Latitudes. . . » »
Latitud media. . . . » »

Long. salida. . . . . °, '.
Dif.ª de long. de est.ª . » »
Long. llegada de est.ª . » »

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con fuerte viento al S.E.ly Rumbo fuerte aspicio á 10ª entablé viento al S. fuerte refrescando pl á dar ceñir en demanda de Sta. Ines Flores la que avista pues á 13ª á 15ª dr-s dcha isla escaseo el viento, quedamos al Sur del Cerro y de punta Brava, Montevideo burdeando en demanda del puerto de Montevideo en el que fondeamos á 22ª sin novedad durante toda la travesia

El Piloto graciat

Salida de B. Aires para Cárdenas

Del 11 Martes **al** 12 Miercs **de** Abril **Singladura.** 0

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5			N-E Punta Indio		
6					
7					
8	5		E S E	1° b.t.	5
9	5	S			
10	5	S			
11	5	S			
12	5	S			
1	4	S	E ¼ S E	N O	—
2	4	S			
3	4	S			
4	4	S			
5	4				
6	4				
7	3	S	E ¼ N E	O	—
8	3	S			
9	—				
10	—				
11	3		E S E	..	5
12	3				

Variacion al N 3 ½ O

CALCULO.

Latitud salida. . . 35° 11' S
Dif.ª Latitud de est.ª. . . 29' S
Latitud llegada de est.ª . 35 40 S
Latitud observada. . 35 45 S

Dif.ª de Latitudes. . . . 5' S
Suma de Latitudes. . . . '
Latitud media. . . . . '

Long. salida. . . . 58° 51' O
Dif.ª de long. de est.ª 1° 10' E
Long. llegada de est.ª 57° 41' O
long. anot. 57° 41' O

ACAECIMIENTOS.

A 1½ se despidió el practico estando N-S con el punto de Punta Indio dist. ½ milla siguiendo luego á todo cenir rumbo sabor pto galeno al S.E.¼ S. marc. del sto. á 12½ fué rolando al N. y luego NO enmendando el rumbo á spedida que nos creiamos libres del banco inglés á 88 f. poco sto al O. rumbo E. corrd. fué quedando calma á 2½ calma dicha á 22 entabló vent. al S.E. cenimos por babor Mg. al rumb. obs. al 45 08 cara N° Dios nos guie

Del 12 Miercoles **al** 13 Jueves **de** Abril Singladura. 1ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3		NE¼N	2. bl.	5
2	3				
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	5
6	3				
7	3				
8	3				
9	3				
10					
11					
12	2		ENE	4. bl.	—
1	3				
2	3				
3	3				
4	3				
5	2		"		—
6	1				
7	1				
8	1				
9	4		ESE.	1. bl.	5
10	5				
11	5				
12	5				

Variacion al NE 9

CALCULO.

Latitud salida. . . 35°, 45', 5
Dif.ª Latitud de est.ª. . . 14', 1
Latitud llegada de est.ª 35°, 31', 3
Latitud observada. . . . .

Dif.ª de Latitudes. . . .
Suma de Latitudes. . . .
Latitud media. . . . .

Long. salida. . . 49°, 41', 8
Dif.ª de long. de est.ª 1°, 07', 8
Long. llegada de est.ª 48°, 34', 8

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Convert. al 2. bl. siendo por estribor cubierto todo aquel largo anubrecio calmando el vto. cubriendose cielo y horiz. y relampaqueando por el 3. bl. durante la noche intervalos de calma y tormentosos las horas quedamos con relados y tranquilidad Amaneció al 2º se declaró ésto fresquito al 1. bl. y siendo nuestro labor cubierto todo aquel largo dimos fin a la presente Diligencia

Dem

Del 13 Jueves **al** 16 Viernes **de** Abril Singladura. 2

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6		E N E	N	—
2					
3					
4	6				
5	6		"	N O	—
6					
7					
8					
9	1		"	"	
10					
11					
12					
1		55	"	"	—
2					
3					
4					
5			"	"	—
6					
7					
8					
9			"	N.	—
10					
11					
12					

Variacion al N 2 9.

CALCULO.

Latitud salida. . 35 . 31 , S
Dif.ª Latitud de est.ª. . . 19 , S
Latitud llegada de est.ª 35 . 12 , S
Latitud observada. 35 . 49 , S

Dif.ª de Latitudes. . . 37 , S
Suma de Latitudes. . . . ,
Latitud media. . . . . ,

Long. salida. . . 48 . 34 , O
Dif.ª de long. de est.ª 1 , 32 , E
Long. llegada de est.ª 46 , 56 , O
long. anut. 46 58 O
Dif.ª 20

ACAECIMIENTOS.

Cielo y Aires tormentosos, mar. picada del Este apsp todo tarde bto variable en fuerza y direccion Anochecio amenazando tormenta del N.O arreglamos el apsp pasando el resto de la noche con poco viento y variable en fuerza a Amaneció la misma Vela. al Cabo Race se pudo obs. al apte Hte. 21. para N

D N S

Del 14 Viernes **al** 15 Sabado **de** Abril Singladura. 8

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2		NE 1/4 E	4 · 6	
2	—				
3	—				
4	—				
5	—		Calma		
6	—				
7	—				
8	—				
9	—				
10	—				
11	—				
12	—				
1	—				
2	—				
3	—				
4	—				
5	—				
6	—				
7	—				
8	—				
9	—				
10	—				
11	—				
12	4		NE 3/4 E	3	

Variacion al NE 9

CALCULO.

Latitud salida. . .	35	49 S
Dif.ª Latitud de est.ª. . .	2	N
Latitud llegada de est.ª	35	47 S
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida. . .	46°	58 O
Dif.ª de long. de est.ª .	6	E
Long. llegada de est.ª	46	52 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

A una de principiar la singl.ª se quedó calma y sin gobierno mar tranquila cielo y hori.ª tormentoso apiq.ª velacho y trinq.ª fija asi pasamos hasta 23ª que vino descargó tormenta del E y al rumbo arriba, y hicimos siguiendola Calma al fin dio Dios y

Del 15 Sabado **al** 16 Domingo **de** Abril Singladura. 4

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	NbE	S	—
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7		"	SbO	—
6	7				
7	7				
8	7				
9	7		"	"	—
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	"	"	—
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	SO	
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	SE	"	—
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NNE

CALCULO.

Latitud salida. . 35. 47, 5
Dif.ª Latitud de est.ª. 1. 16. 5
Latitud llegada de est.ª. 34. 31, 5
Latitud observada. . 34. 47, 5

Dif.ª de Latitudes. . . . 16.5
Suma de Latitudes. . . . ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 46°. 52. 0
Dif.ª de long. de est.ª 2 , 56, 8
Long. llegada de est.ª 43 , 56. 8
long. obsv. 43 47 0
Dif.ª 9 2

ACAECIMIENTOS.

A 2ª fuí despejando cielo y brisa. Aguinos Santander pesa mayor pan vas Pajes porque y apoya Jamapal á proa á 2ª cal. pero ya poco el viento y quedaron los hort de proa aviz y sobramos el juanete y pusimos Arnachón Mamandose el viento al SO arriamos la mayor y con el abajo de proa nos pasamos la noche por reconocernos Santander trapuesta de 2ª á 2ª Seguimos á NE hasta el fin mayor con la del apte. Lit. 40 NE

D. n. f.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	N 40° E	S O	—
2		5			
3	66	5			
4		5			
5	5	5	"	"	—
6		5			
7	55	"			
8		"	"	"	"
9		"			
10	5	"			
11		"			
12	55	"	"	"	"
1		"			
2	6666	"			
3		"			
4		"	"	"	"
5		5			
6	67	"			
7		5			
8	7	"	"	"	"
9					
10	4				
11	66	5			
12		5			

Variacion al N 27 W

CALCULO.

Latitud salida. .	34° 47'	S
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 ' 39 '	S
Latitud llegada de est.ª	33 ' 08 '	S
Latitud observada. .	33 ' 00 '	S
Dif.ª de Latitudes. . .	' 8 '	N
Suma de Latitudes. . .	' '	
Latitud media. . . .	' '	
Long. salida. . .	43° 47'	O
Dif.ª de long. de est.ª	2 ' 07 '	O
Long. llegada de est.ª	41 ' 40 '	O
Long. cron.	41 42	O
Dif.ª	2 "	O

Lib. de L. Niubó, Espaserta 14.

ACAECIMIENTOS.

Con rto al 20 presunto viento y mar de buen cariz marcy fincadas del rto numbo anotado seguimos Toda la singl al sup de ho al Capl 46-06 cron N

Dmg

Del 17 lunes **al** 18 martes de Abril Singladura. 8

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6		N 3/4 N	Lo	—
2	6				
3	5	8			
4	5	8			
5	5		"	"	—
6	5				
7	5				
8	5				
9	3	5	"	"	—
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	2	5	"	"	—
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	5			
10	3	5			
11	4				
12	4				

Variacion al NE 7°

CALCULO.

Latitud salida. . 33°, 00', S
Dif.ª Latitud de est.ª. 1 , 11, S
Latitud llegada de est.ª 31, 49, S
Latitud observada. . 31 , 43, S

Dif.ª de Latitudes. . . , 6 , N
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 41°, 42', O
Dif.ª de long. de est.ª 1 , 13, E
Long. llegada de est.ª 40, 29, O
Long. cron. 40-21 O

ACAECIMIENTOS.

S/Lo. al 3.b2 flojito, cielo y horiz de buen
cariz pmarg. aprisa del S' apjo de pm
todo tarde pasamos hasta 19h que se re-
ló el lof al SE gateo y le dimos
todo el apjo llegando al Sud que se
ob. alt apste estrameridiana 47° 0'.

D. m. f.

Del 18 Marzo al 19 Amanecer de Abril Singladura. 9

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	N 40° E	2° 6ª	—
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	—
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	7		"	"	—
10	7	6			
11	6				
12	6				
1	6	5	N N E	"	—
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6		"	"	—
6	6				
7	6	5			
8	6	5			
9	7	5	N ¼ N	"	—
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Variacion al N 25° E

CALCULO.

Latitud salida. .	31°, 43,	S
Dif.ª Latitud de est.ª.	2 , 03,	N
Latitud llegada de est.ª	29, 40,	S
Latitud observada. . .	, ,	
Dif.ª de Latitudes. . .	, ,	
Suma de Latitudes. . .	, ,	
Latitud media. . . .	, ,	
Long. salida. . .	40°, 31,	O
Dif.ª de long. de est.ª	1 , 52,	E
Long. llegada de est.ª	38, 39,	O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con rto al 2° 1ª bresquitó todo el apjo largo pa-
aipiamos la vigª durante la nueba Manst
el vto mas á 1ª 2 y rachearon obligandonos á
aferrar todas las velas altas y tomar una fa-
ja á la mayor y á todo ceñir y sin dejar-
nos ir á rumbo pasamos el rpto de la
noche — A manecer refrescó mas el vto au-
mentó cielo ¾ nub siguiendo con el apjo
mencionado al pmp pas Punto obs.

D. as y.

Del 19 miercoles **al** 20 Jueves de Abril Singladura. 1ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	N 64 N	2° Cª	—
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5	"	"	—
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	5	"	"	—
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7		"	"	—
2	7				
3	7				
4	7				
5	7		"	"	—
6	7				
7	7				
8	7				
9	6		"	"	—
10	6				
11	6				
12	6				

Variacion al N 2. 2

CALCULO.

Latitud salida. . 29°, 40, S
Dif.ª Latitud de est.ª. 2 , 17 , N
Latitud llegada de est.ª 27, 23, S
Latitud observada. 27, 22 S

Dif.ª de Latitudes. . . , 1 , N
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 38°, 39', O
Dif.ª de long. de est.ª 1 , 54, O
Long. llegada de est.ª 36, 45, O
Long. anter. 37 - 13 O
Dif.ª 28 O

ACAECIMIENTOS.

Con vto fresco dan al 2° Cª marej. del pto. cielo cub. horiz. de buen cariz aspa suavete largo principiamos la singl. durante la noche no hubo novedad al amanecer calmó un tanto el vto llegando al rumbo que se dio al apto 50. Ha para N.

Dmos.

Del 20 Jueves **al** 21 Viernes **de** Abril Singladura. 11

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	NE 1/4 N	2. 6	—
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	—
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	5	5	"	"	—
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5		"	"	—
2	5				
3	5				
4	5				
5	5		"	"	—
6	5				
7	6				
8	6				
9	5	5	"	"	—
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al NE 0 o

CALCULO.

Latitud salida. .	24°, 22,	S
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 , 55,	N
Latitud llegada de est.	25 , 27,	S
Latitud observada.	25 , 31,	S
Dif.ª de Latitudes. . .	, 4,	S
Suma de Latitudes. . .	,	
Latitud media. . . .	,	
Long. salida. . .	37°, 13,	O
Dif.ª de long. de est.ª	1 , 27,	E
Long. llegada de est.ª	35 , 46,	O
Long. cron.	35. 35	O
Dif.ª	11	E

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

A las 4 tuvimos que aferrar juntos que y juanete por el demasiado viento y pusimos la mayor del 1er y 2 bz durante la noche se arrió algun trapasquillo que nos obligó a pasarla toda sin mas vela. Amanecio el tiempo del mismo: a las 9 el juanete a las 10 el juanete y a todo el resto de la arboladura estribos. Desde este dia a la Ang. con la alt. apl. 52. 16

Dmgo.

Del 21 Viernes **al** 22 sabado de Abril Singladura. 12

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	N 3/4 N	2. 6ª	—
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6		"	"	—
6	6				
7	6				
8	6				
9	6		"	"	—
10	6				
11	6				
12	6				
1	6		"	"	—
2	6				
3	6				
4	6				
5	6		"	"	—
6	6				
7	6				
8	6				
9	5		N N E	"	5
10	5				
11	5				
12	5				

Variacion al N O 4'

CALCULO.

Latitud salida. . 25°, 31', S
Dif.ª Latitud de est.ª. 2 , 01 , N
Latitud llegada de est.ª 23, 30, S
Latitud observada. 23, 32 S

Dif.ª de Latitudes. . . 02, S
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 35°, 35, O
Dif.ª de long. de est.ª 1 , 10 , E
Long. llegada de est.ª 34 , 25 , O
long. orad. 34. 26 O
Dif.ª 1 E

ACAECIMIENTOS.

Mura entribor apja. juanete largo mayor con una faja vto. prescachou al 2. 6ª proas mares del 1º y 2 ltes. á todo ceñir sin lograr ir á rumbo asi pasamos hasta 2ª que se llamó el vto mas al E. y con todo lo indicado llegamos al punto que se obs. alt. 53. 32 para N

Dng.

Del 22 sábado **al** 23 domingo **de** Abril Singladura. 13

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4		N¼NE	6	5
2	4				
3	4				
4	4				
5	4		"	"	5
6	4				
7	4	5			
8	4	5			
9	4		"	"	5
10	4				
11	2				
12	2		S S E		5
1	2	5	"	"	5
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	3		"		5
6	3				
7	3				
8	3				
9	3		"		5
10	3				
11	3				
12	3				

Variacion al N 0 4° E

CALCULO.

Latitud salida. . 23°,52, S
Dif.ª Latitud de est.ª. . ,14, N
Latitud llegada de est.ª 23,38, S
Latitud observada. . 23,37, S

Dif.ª de Latitudes. . . ,1, N.
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 34°,26, O
Dif.ª de long. de est.ª . ,14, O
Long. llegada de est.ª 34,12, O
long. cron. 34-06 O
Dif 6 E

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vto al 3 fresa marcf del mismo afpo vela altas aferados principiamos la singl. anudiecio cubriendose la atmofera a 12ª nos dio embasar del lafo y por considerarnos á poniente del de tierra y ser el vto tan fuerte le viramos de vuelta al E S E pasando el resto de la singl con aduriencia y variables embasar de fuerza y direccion de all afta entrar de S S O afta

D. m. y.

Del 23 domingo **al** 24 lunes de Abril Singladura. 14

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3		SSE	E	5
2	3				
3	3				
4	3				
5	3				5
6	3		N	1.ª 6.ª	5
7	3				
8	2				
9	3	5	SE	"	5
10	3	5			
11	4				
12	4				
1	4				
2	4				
3	3	5			
4	2	5			
5	3	5	SSE.	id	5.
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5	SE	"	5
10	3				
11	3				
12	3				

Variacion al NO 4

CALCULO.

Latitud salida. . 23°, 37, S
Dif.ª Latitud de est.ª. . , 48, 28
Latitud llegada de est.ª 24, 25, S
Latitud observada. . 24, 22, S

Dif.ª de Latitudes. . . , 3, N
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 34°, 06, O
Dif.ª de long. de est.ª . , 45, E
Long. llegada de est.ª 33, 21, O
Sond. cron. 33-15 O

Dif.ª 6 E

ACAECIMIENTOS.

Rubascos de cielo y horizonte poco bancos nubes bancables visto mucho variable en fuerza y direccion obligandonos a reducir (muy a menudo pero asi cal. ma asi pasamos toda la singl. llegando al rumbo que se ha de alt. apt. 52-22.

D. s. q.

Del 24 lunes **al** 25 martes **de** Abril **Singladura.** 15

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	"	SE.	1.º cuarta	5.º
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"			
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"	"	"	"
9	1	"			
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"	"	"	"
1	1	"			
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	1	"			
6	1	"			
7	"	"	calma		
8	"	"		"	"
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"	"	"	"

Variacion al NO 4

CALCULO.

Latitud salida. .	24°, 22,	S
Dif.ª Latitud de est.ª. .	, 19,	S
Latitud llegada de est.ª	24, 41,	S
Latitud observada. .	24, 49,	S
Dif.ª de Latitudes. . .	, 8,	S
Suma de Latitudes. . .	,	
Latitud media. . . .	,	
Long. salida. . .	33°, 15,	O
Dif.ª de long. de est.ª .	, 22,	E
Long. llegada de est.ª	32, 53,	O
long. arrib.	32 51.	O
Dif.ª	2	E.

Lib. de L. Niubó, Espaserta 14.

ACAECIMIENTOS.

Puesta al ESE, marej. gruesa y picada del 2.º cuarta alejo todo fatigo ciñendo mura babor pasamos hasta 12ª que se quedó calma y sin gobierno llegamos al pun. del mismo nombre y con la alt. Apto 51.36

Del 25 martes **al** 26 miercoles de Abril Singladura. 16

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1		N 2	2. Ote	—
2	1				
3	1				
4	1				
5	3	3	"	"	—
6	3	3			
7	3	3			
8	3	3			
9	5	5	"	"	—
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5	"	"	—
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	5	"	"	—
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	5	5	N 3/4 N	..	—
10	5	5			
11	5	5			
12					

Variacion al NO. 5

CALCULO.

Latitud salida. . 24 ° 49 . S
Dif.ª Latitud de est.ª. 1 . 26 . N
Latitud llegada de est.ª 23 . 23 . S
Latitud observada. 23 . 19 . S

Dif.ª de Latitudes. . . . 4 . N
Suma de Latitudes. . . . .
Latitud media. . . . . .

Long. salida. . . 32 ° 51 . O
Dif.ª de long. de est.ª 1 . 13 . O
Long. llegada de est.ª 31 . 38 . O
Long. cron. 31 23 O
Dif.ª 15 O

ACAECIMIENTOS.

Al principiar la singl.ª se entabló ventla al 2.º Cte. la que gobernamos amuradas por estribor con todo el aparejo largo mar tranquila y anocheció despejandose los hodizontes y refrescando algo mas el viento así seguimos hasta las que se formó chubascos los hor- pes el viento y escaseando el viento hasta el mg.º que se ato aparejo S. L. D.ª

D. mg.º

Del 26 miercoles **al** 27 jueves **de** Abril Singladura. 1ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5.		N 8	2. Ote	5
2	5				
3	4				
4	4				
5	6		"	"	5
6	6				
7	6				
8	6				
9	—		Calma		
10	5	5.	N E	"	5
11	5	5			
12	6				
1	6		"	"	5
2	6				
3	6				
4	6				
5	6		"	"	5
6	6				
7	6				
8	6				
9	3	5	N 8 ¼ N		5
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Variacion al NO. 5°

CALCULO.

Latitud salida. .	23°, 19,	N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 , 41 ,	N
Latitud llegada de est.ª	21, 38,	N
Latitud observada. .	21, 35,	N
Dif.ª de Latitudes. . .	, 3,	N
Suma de Latitudes. . .	, ,	
Latitud media. . . .	, ,	
Long. salida. . .	31°, 23,	O
Dif.ª de long. de est.ª	1 , 14,	E
Long. llegada de est.ª	30 , 09,	E
Long. cont	30 11	E
Dif.ª	2	E

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Anbarcose los hoxs por el 1/4 mar. de 2/4 abajo todo largo cimanda por estribor fasiniajaiamos la singl. á 8 mrs dió un anbarco de 1 Qte. guedandó calma dicha volviendo luego á entablar el sto al E. 6ª al que cimanda por estribor con todo apjo Bramcais guió calmando el sto y despejandose cielo y horiz quedando de buen color Mpando al Sur y Este el sto alt. apte 54 - 11

D. n. f.

Del 24 Jueves **al** 28 Viernes de Abril Singladura. 18

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	5	N 8	2° 64	5
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	4		"	"	5
6	4				
7	5				
8	6		"	"	5
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	5
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	"	"	6
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	5
9	3	5	N 8¼ N	..	5.
10	3				
11	3				
12	2				

Variacion al NO 6

CALCULO.

Latitud salida. . 21°,35,S
Dif.ª Latitud de est.ª. 1 ,37 ,N
Latitud llegada de est.ª 19, 58, S
Latitud observada. . 20, 08, S

Dif.ª de Latitudes. . . ,10,5
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 30°, 11',0
Dif.ª de long. de est.ª 1 ,06,E
Long. llegada de est.ª 29, 05, E
Long. cron. 29-10 E
Difª 5 0

ACAECIMIENTOS.

Con brisa flojita del 2.º cuad. mang. gruesa del S. cielo despejado de buen aspecto dos largos seguimos la derrota á 2 leguas ó á escasear. El pto Mediamos al pmg. con la alt. apte. 55.24 N

D. m. g.

Del 28 viernes **al** 29 sabado **de** abril Singladura. 19 42

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2		N 3/4 N	2 Ct.	5°
2	2				
3	2	5			
4	2	5			
5	3	5	"	"	5°
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	5		"	"	5
10	5				
11	5				
12	5				
1	—		calma		
2	4		N N E	"	5
3	4	5			
4	4	5			
5	5		N 3/4 N	"	5
6	5				
7	5				
8	5				
9	4		N N E	"	5
10	4				
11	4				
12	4				

Variacion al NO 6

CALCULO.

Latitud salida. . 20 ° 08 , 8 N
Dif.ª Latitud de est.ª. 1 27 , N
Latitud llegada de est.ª 18 , 41 , 8
Latitud observada. . 18 , 36 , 8

Dif.ª de Latitudes. . . , 5 , N
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 29 ° 10 , 8
Dif.ª de long. de est.ª . , 31 , 8
Long. llegada de est.ª 28 , 39 , 8
long. cron. 28. 33 8

Dif. 6 8

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Brisa floja y escasa del 2.º cuad. mar gruesa del S. Cielo y horiz. de muy buena cara, apoyo todo largo asi pasamos 4 horas que se cambió de derrotas quedando pero de proa esta hora al sud que se obtuvo apto de 5 6 - 38

Dif.

Del 29 sabado **al** 30 domingo **de** abril Singladura 20.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6		N 27 E	S S E	5
2	6				
3	6				
4	6				
5	7		"	"	5
6	7				
7	7				
8	7				
9	8		"	"	5
10	8				
11	8				
12	8				
1	8		"	"	5
2	8				
3	4				
4	8				
5	8		"	"	5
6	8				
7	8				
8	8				
9	7		N N E	E	5
10	7				
11	7				
12	7				

Variacion al N O ℓ.

CALCULO.

Latitud salida. . 18 . 36 . S
Dif.ª Latitud de est.ª. 2 . 50 . N
Latitud llegada de est.ª 15 . 46 . S
Latitud observada. . 15 . 50 . S

Dif.ª de Latitudes. . . . 4 . S
Suma de Latitudes. . . . .
Latitud media. . . . . .

Long. salida. . . 28 . 33 . O
Dif.ª de long. de est.ª . . 44 . E
Long. llegada de est.ª 27 . 49 . O
long crou 28 . 02 O
Dif 13 O

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta singl.ª refresco la brisa y fue refrescando hasta 14ª que nos dió Ambarquillo de S.E.S. quedando de calma, á la media hora entró de nuevo la brisa al S.E.S. poniendonos proa al S.O. hasta las 8 marcada hicada de este mismo dia, á las 8 amanecio el Pinzon á N N E y como á las 10 hasta cielo de nuevo de buen tiempo llegamos al Rio que se vio allí a las 5 P.M.

Fin.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	NW 8	2. bª	5.
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	5
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	5
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	"	"	5.
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6		"	"	5.
6	6				
7	6				
8	6				
9	5		NW ¼ N	NE	—
10	4				
11	4				
12					

Variacion al NO.

CALCULO.

Latitud salida. . .	15	50
Dif.ª Latitud de est.ª.	2	24
Latitud llegada de est.ª	13	26
Latitud observada.	13	20
Dif.ª de Latitudes. . .	6	N.
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida. . .	28°0	O.
Dif.ª de long. de est.ª .	25	E
Long. llegada de est.ª	27	3
long. cron.	27. 32	
	5	E

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Cielo y Mar de buen aviz. a las 12 de la tarde marco. pricada de 2 bª, vto, bonisa y calma y pasamos hasta el amanecer que se cubrieron cielo y mar y vto calmoso, llegamos a la Punta de Mariz el vto SE. E y ob. del Cap. 61 - 12 - cara N.

D. n. f.

Del 1 Lunes **al** 2 martes **de** Mayo Singladura. 22

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4		N¼NE	2. bts	—
2	4				
3	4				
4	4				
5	4	5	"	"	—
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	6	5	"	"	—
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6		"	"	—
2	6				
3	6				
4	6				
5	4		"	Vario	—
6	4				
7	4				
8	4				
9	3	5	"	"	—
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5	Calma		

Variacion al NO 8

CALCULO.

Latitud salida.	13.	20. N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1.	49. N
Latitud llegada de est.ª	11.	31. S
Latitud observada.	11.	15. S
Dif.ª de Latitudes.	16.	16
Suma de Latitudes.		
Latitud media.		
Long. salida.	27.	32. O
Dif.ª de long. de est.ª	2.	2
Long. llegada de est.ª	27.	30. O
long. cron.	27.	45 O
Dif.ª		15 O

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo mi anterior hasta 16ª que empecé á Rumbáisquear viendo muy poco los Rumbaiquillos del 1 y 2 de Abril por no poder apoyo fuimos siguiendo á 23ª de vela fuerte calma y Sin Novedad al Sud de obs. alt. 63 fº

D. M. J.

Del 2 martes al 3 miercoles de Mayo Singladura 23 44

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3		N 4 N 6	2 · 6ª	—
2	3				
3	3				
4	3				
5	5		"	"	—
6	5				
7	5				
8	5				
9	6		..	..	—
10	6				
11	6				
12	6				
1	7	5	..	..	—
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7		..	..	—
6	7				
7	7				
8	7				
9	7	5	..	..	—
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Variacion al N 0 9 ·E

CALCULO.

Latitud salida. .	11	15	S
Dif.ª Latitud de est.ª.	2	24	N
Latitud llegada de est.ª	8	51	S
Latitud observada. .	8	46	S
Dif.ª de Latitudes. . .		7	N
Suma de Latitudes. . .			
Latitud media. . . .			
Long. salida. . .	27	45	O
Dif.ª de long. de est.ª .		6	O
Long. llegada de est.ª	27	39	O
Long. cron.	27	56	O
Dif.ª		17	O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Cielo y horizonte de buen aspecto navegando de N 2 E 4 a N O todo largo rumbo cantado durante la noche refrescó algo la brisa llegando al rio que se ve. 68 13 mg

Del 3 miercoles **al** 4 Jueves **de** Mayo Singladura 24

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4	4 4 4 4		N 16 E	E	5°
5 6 7 8	4 4 4 4		"	"	5°
9 10 11 12	4 4 4 4		"	"	5°
1 2 3 4	4 4 4 4		"	"	5°
5 6 7 8	4 4 4 4		"	"	5°
9 10 11 12	6 6 5 5		N 1/4 NE	2-bt	—

Variacion al NO 9°

CALCULO.

Latitud salida. . . 8° 44' S
Dif.ª Latitud de est.ª. 2 42 N
Latitud llegada de est.ª.. 6 02 S
Latitud observada. . 5 44 S

Dif.ª de Latitudes. . . . 18 N
Suma de Latitudes. . . . .
Latitud media. . . . . .

Long. salida. . . 27° 56' O
Dif.ª de long. de est.ª . . 6 O
Long. llegada de est.ª 27° 50' O
Long. obsv. 28-07 O
Dif.ª 17 O

ACAECIMIENTOS.

Brisa fresca al E cielo y horiz de buen parej picada al del 1/4 E. apso todo largo á rumbo de cuarta Llegamos al mdd que se obs alt 67 56.

D. m q.

Del 4 Jueves **al** 5 Viernes **de** Mayo Singladura. 25

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	N 5° O	2.bf	—
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	5	"	"	—
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	—
9	5	5			
10	5	5			
11	4	5	N 0 1/4 N	"	—
12	4	5			
1	5	5	"	"	—
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	—
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5	"	"	—
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al N 0 9

CALCULO.

Latitud salida. . .	5° 44'	S
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 37'	N
Latitud llegada de est.ª.	4° 07'	S
Latitud observada. .	3 49'	S
Dif.ª de Latitudes. . .	18'	N
Suma de Latitudes. . .	" "	
Latitud media. . . .	" "	
Long. salida. . .	28° 07'	O
Dif.ª de long. de est.ª	1 24'	O
Long. llegada de est.ª	29° 31'	O
long. cron.ª	29. 31	O
Dif.ª	24	O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Sigue nuestra travesia anterior á la q.e me cansideré por estima, 3-0 de cabo la Roque dist. 30 millas nos pusimos á gobernar al rumbo mencionado quedando con el apto de proa, solo por estar el vto al E.bS izando los bolantes de banda y banda y sin otra alteracion llegando al m.e Fuerte ob.s alt.a apta. 6ª. 38ª. cara N.

Dud.

Del 5 Viernes **al** 6 Sabado **de** Mayo Singladura. 26

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5		NO	SE	—
2	5				
3	5				
4	5				
5	6		"	"	—
6	6				
7	6				
8	6				
9	6		"	"	—
10	6				
11	6				
12	6				
1	5	5	"	"	—
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	—
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5				
10	5				
11	5				
12	5				

Variacion al NO 8

CALCULO.

Latitud salida. . . 3° 49, 8
Dif.ª Latitud de est.ª. 1 19, 7
Latitud llegada de est.ª.. 2 30, 5
Latitud observada. . 2 27, 5

Dif.ª de Latitudes. . . , 3, 1
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 29, 31, 8
Dif.ª de long. de est.ª .1, 46, 8
Long. llegada de est.ª 31, 17,
long. cron. 31 - 55
Dif.ª 38 8

ACAECIMIENTOS.

Delantes de banda y banda cielo y hor. de buen cant. mareo. del pto. diferimos toda la singl. al mg. de 30-38
Sing.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5		NO	SE	—
2	5				
3	5	S			
4	5	S			
5	5	S	"	"	—
6	5	S			
7	5				
8	5				
9	4		NNO	SSE	—
10	4				
11	4				
12	4				
1	6		"	"	—
2	6				
3	6				
4	6				
5	4		"	"	—
6	4				
7	4				
8	4				
9	4	S	"	"	—
10	4	S			
11	4	S			
12	4	S			

Variacion al NO 2°

CALCULO.

Latitud salida. . . 2°,27, S
Dif.ª Latitud de est.ª. 1 ,17, S
Latitud llegada de est.ª. 1 ,10, S
Latitud observada. . 3 ,39, S

Dif.ª de Latitudes. . . ,31, N.
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 31°,55, O
Dif.ª de long. de est.ª 1 ,27, O
Long. llegada de est.ª 33 ,22, O
Sond. cruz. 34. 33 O
Dif.ª 1° 11' O.

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Dsa. Brisa galena al 2.º 6.º abajo volantes de banda y banda mar. del ntª á 8.ª a Mano barbiza mas al 2 y orand 5.º mas al N. para dhe. ntª bajase Dsa el abajo el que izamos Siguiendo el rumbo de la misma cuenta misma terminada obs. al mg. alt. ayer 72-10 cara S.

Dsa.

Del 7 domingo **al** 8 lunes de Mayo Singladura 28

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5		N 40° O	2. 6ª	—
2	5				
3	5				
4	5				
5	5		"	"	—
6	5				
7	5				
8	5				
9	6		"	"	—
10	6				
11	6	5			
12	6	5			
1	6		"	"	—
2	6				
3	6				
4	6				
5	6	5	"	Varios	—
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	3	5	"	"	—
10	3	5			
11	3				
12	3				

Variacion al NO 6

CALCULO.

Latitud salida. .	33	° 39'	S
Dif.ª Latitud de est.ª.	1	° 20'	N
Latitud llegada de est.ª..		° 41'	N
Latitud observada. . .		° 41'	N
Dif.ª de Latitudes. . .		° vrs	
Suma de Latitudes. . .		°	
Latitud media. . . .		°	
Long. salida. . .	34	° 33'	O
Dif.ª de long. de est.ª	1	° 23'	O
Long. llegada de est.ª	3. 5	° 56'	O
Sond. cron.	36	28	O
Dif.ª		32	O

ACAECIMIENTOS.

Sigue la anterior durante la noche se cargaron los trozos por el Tibe. amanecio descargandonos al quin Ambarquillo del N. Este calmando el viento y quedandose brisa flojita y luego variable del I y S. E. al fin de todo se tubo 23 13

Dnsf

Del 8 lunes **al** 9 martes **de** Mayo Singladura. 29 47

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3		N 40° O	Vario del 1er y 2o.	—
2	3				
3	3				
4	3				
5	3		"	"	—
6	3				
7	3				
8	3				
9	3		"	"	—
10	3				
11	3				
12	3				
1	3	S S	"	"	—
2	3	S S			
3	3	S S			
4	3	S S			
5	3	S S	"	"	—
6	3	S S			
7	3	S S			
8	3	S S			
9	3		"	"	—
10	3				
11	3				
12	2				

Variacion al NO 6°

CALCULO.

Latitud salida. . .	0.° 41,	N.
Dif.ª Latitud de est.ª. .	56,	N
Latitud llegada de est.ª..	1 37,	N
Latitud observada. .	1 48,	N
Dif.ª de Latitudes. . .	11,	N
Suma de Latitudes. . .	,	
Latitud media. . . .	,	
Long. salida. . .	36° 28,	O
Dif.ª de long. de est.ª .	58,	O
Long. llegada de est.ª	37 26,	O
long. arrib.	38 - 16	O
Dif.ª	5 0	
"		

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Cielo y barias dubascosos mares picados y vivos de f. y á. Ll. apio Dos largos pasamos Lagta 20 horas que y los descargo dubas dichos de Ll. lloviendo copiosamente Ll. amos ntos gatos a 23 bamj y rolo al 1er Ll. Cyo ntro cielo y pto cargadisimo y lled al muy Xlo se pudo ver ni alt. ni Trans. y 4 - 55

Lrd.

Del 9 Martes **al** 10 nuevabs **de** Mayo Singladura. 20

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	5	NO 1/4 N	S. Ste	—
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	3		"	"	—
6	3				
7	3	5			
8	3				
9	4		"	"	—
10	4	5			
11	4				
12	4				
1	3		"	"	—
2	3				
3	3				
4	3				
5	3	5	NO	S. Ste	—
6	3	5			
7	4				
8	4				
9	4	5	NO 1/4 N	Vario	—
10	4	5			
11	5				
12	5				

Variacion al NO 5°

CALCULO.

Latitud salida. . .	1° 48,	N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 , 05,	N
Latitud llegada de est.ª..	2 , 53,	N
Latitud observada. .	3 , 07,	N
Dif.ª de Latitudes. . .	, 16,	N.
Suma de Latitudes. . .	, ,	
Latitud media. . . .	, ,	
Long. salida. . . .	38° 16,	O
Dif.ª de long. de est.ª .	, 57,	O
Long. llegada de est.ª	39 , 13,	O
Long. cron.	40 - 06	O
Dif.ª	53	O

ACAECIMIENTOS.

Con dubasquillo del S. S.E. vent., mucha agua, empezamos la singl. siguiendo los antiguos dubasquillos variables entre S. y S.E. ctes de poco vto. á 16 horas nos dió dubasquillo del S.S.E. escaseando el vto á Sur por estribor con todo aseo largo no permitiendonos ir á rumbo á 2 horas dió otro del S.E. S. en llegamos al nº que se obs. alt. 48 la.

Fdo. P. J.

Del Jueves **al** 11 Jueves **de** Mayo Singladura. 31

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	NO¼N	Vario	—
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	3		"	"	—
6	3				
7	3				
8	3				
9	4		"	"	—
10	4				
11	4				
12	4				
1	5		"	"	—
2	5				
3	5				
4	5				
5	4		"	"	—
6	4				
7	4				
8	4				
9	0		"	"	—
10	2				
11	1	5			
12	1	5			

Variacion al NO 5°

CALCULO.

Latitud salida. . . 3°,09, N
Dif.ª Latitud de est.ª. 1,09, N
Latitud llegada de est.ª. 4,18, N
Latitud observada. . 4,45, N

Dif.ª de Latitudes. . . 27, N
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 40°,06, O
Dif.ª de long. de est.ª . ,56, O
Long. llegada de est.ª 41,02, O
Long. anv. 41-09 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Cargadisimo cielo y lluvia, mares gruesas y vivas de todos los ctes., la mayor afecta da por causa de dichas mares y poca vta. muy variable de 1 y 2. cte. Rumbos y Dist. continuos de esta manera pasamos toda la singl. hoy al apte. 7.6.31

h.d.

Del 11 Jueves **al** 12 viernes de Mayo Singladura. 32

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4			Calma		
5 6 7 8	2 2		NO ¼ N	Vario	—
9 10 11 12	2 2 2 2		"	"	—
1 2 3 4	2 2 2 2		"	"	—
5 6 7 8	4 4 4 4	S S	"	1er Cto	—
9 10 11 12	5 5 5 5		"	Vario	—

Variacion al NO 5

CALCULO.

Latitud salida. . . 4°, 45, N
Dif.ª Latitud de est.ª. . , 44, N
Latitud llegada de est.ª.. 5, 29, N
Latitud observada. . 5, 49, N

Dif.ª de Latitudes. . . 20, N
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 41°, 09', O
Dif.ª de long. de est.ª . , 36, O
Long. llegada de est.ª 41, 45, O
Long. orrd. 41 09 O
Dif.ª 38 E
"

ACAECIMIENTOS.

Sobreviendo copiosamente calma i sin dejar de llover mares de todos los ctes. apjo. velado solo i trinquetilla asi empezamos la singl.ª a 8ª entablé vent.ª al 2º cte. arrumbados luego dumbados por el 1º y el entre uno y otro pasamos la noche con aguaceros dumbados seguidos y llovizna siempre, apjo de foresol solo y velas de estay. Amanecio entablado sto al NO galeno y con todo apjo vamos siguiendo a 2 3ª amor dumbados por el 2º cte. Vacío almz. 11 - 19.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	55		N 40° O	E	—
2	55				
3	55				
4	5				
5	6	3	"	"	—
6	66	3			
7	66	3			
8	6	3			
9	6	3	"	"	—
10	6	3			
11	7				
12	7				
1	7		"	"	—
2	7				
3	7				
4	7				
5	6		"	"	—
6	66				
7	66				
8	6				
9	6	3	"	S E Cto	—
10	66	3			
11	66	3			
12	6	3			

Variacion al N O 5°

CALCULO.

Latitud salida. . .	5°, 49,	N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 , 47,	N
Latitud llegada de est.ª.	7 , 36,	N
Latitud observada. .	7 , 23,	N
Dif.ª de Latitudes. . .	, 13,	S
Suma de Latitudes. . .	,	
Latitud media. . . .	,	
Long. salida. . .	41°, 07,	O
Dif.ª de long. de est.ª	1 , 48,	O
Long. llegada de est.ª	42 , 55,	O
long. cron.ª	43 - 18	O
Dif.ª	23	O

Lib. de L. Niubó, Espaserta 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuo dubasco de 1° y 2 Cto fuerte y molestoso mares del dicho Cto, ha hecho sufrir al buque, con sobre aperra do y mayor con una faja por cau- sa de las fatas, mares de cumbo hasta las 2 que se fonanzaron y desfajé algo los hovis largamos Dijo apojo al ama nacer Hamos la proa mas al Cto y asi llegamos al mediodia que se ob. allo apte 9 ff - 38

Dijo.

Del 13 Sabado **al** 14 domingo de Mayo Singladura. 24

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7		NO ¼ N	1er Cte.	5
2	7				
3	7				
4	7				
5	7		"	"	5
6	7				
7	7				
8	7				
9	8		"	"	5
10	8				
11	8				
12	8				
1	7	5	"	"	5
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5	"	"	5
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	8		"	"	5
10	8				
11	8	5			
12	8	5			

Variacion al NO 5°

CALCULO.

Latitud salida. . . 7°, 23, S
Dif.ª Latitud de est.ª. 2, 08, N
Latitud llegada de est.ª.. 9, 31, N
Latitud observada. . . 9, 35, S

Dif.ª de Latitudes. . . , 4, N
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 4.3, 18, O
Dif.ª de long. de est.ª 2, 10, O
Long. llegada de est.ª 45, 28, O
long. corr.ª 45-21 O
Dif.ª 7 O

ACAECIMIENTOS.

Con brisa fresca del E.N.E apjo todo largo principiamos la singl.ª anochecio cubierto el cielo y cargando los horizontes gruesos y molestosos mares tomamos un rizo a la mayor y aferramos velas altas durante la noche sto fresco con pitifoleo aferrado, siguiendo hasta el dia que se cambio alla de la altura de 36

Dios nos

Del 14 domingo **al** 15 lunes **de** Mayo Singladura. 35

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	0		NNO	E	—
2	4				
3	4				
4	4				
5	4		"	"	—
6	4				
7	4				
8	4				
9	4		"	"	—
10	4				
11	4				
12	4				
1	4		"	"	—
2	4				
3	4				
4	4				
5	4	5	"	"	—
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	"	"	—
10	4				
11	4				
12	4	5			

Variacion al NO 5°

CALCULO.

Latitud salida. . .	9 ,, 35,	N
Dif.ª Latitud de est.ª.	2 ,, 00,	N
Latitud llegada de est.ª	11 ,, 35,	N
Latitud observada.	12 ,, 02,	N
Dif.ª de Latitudes. . .	,, 27,	N.
Suma de Latitudes. . .	, ,	
Latitud media. . . .	, ,	
Long. salida. . .	45 ,, 21,	O
Dif.ª de long. de est.ª	2 ,, 02,	O
Long. llegada de est.ª	47 ,, 23,	O
long. anot	47 28	O
	5	O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Calmando algo la fuerte brisa, que en la anterior seguia y largando algo á medida que se va pasando del buen cariño y hora y calmando las fuerzas marcas al principiar la noche y a buenas aux todo al sesgo largo brisa, galena, al E. llegando al sur con brisa galena, cielo de hora entre-cubiertos todo al apto. 80 M. Dora N

Dios. sea

Del 15 lunes **al** 16 martes **de** Mayo Singladura. 36

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	N 40° O	E N E	—
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	7	5	"	"	—
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	8		"	E	—
10	8				
11	8				
12	8				
1	8		"	"	—
2	8				
3	8				
4	8				
5	7	5	"	"	—
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	4	"	"	—
10	7	4			
11	7	4			
12	7	4			

Variacion al NO 4°

CALCULO.

Latitud salida. . 12 . 02 . N
Dif.ª Latitud de est.ª. 2 . 18 . N
Latitud llegada de est.ª 14 . 20 . N
Latitud observada. . 14 . 20 . N

Dif.ª de Latitudes. . . 18 . N
Suma de Latitudes. . . ' '
Latitud media. . . . ' '

Long. salida. . . 47 . 28 . O
Dif.ª de long. de est.ª 2 . 06 . O
Long. llegada de est.ª 49 . 34 . O
Long. observ. 49 . 41 . O
Dif. 7 . O

ACAECIMIENTOS.

Cielo y horiz entre cubiertos marej. gruesa
y vista del vto. apjo toda la carga princi
piamos la presente durante la noche
se aclararon los horiz quedando bien
del E presenta con todo apjo largo
llegamos al punto que acota al apte
86 - 02 para el N

Del 16 martes **al** 17 miercoles **de** Mayo Singladura. 37

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	NV.	E.	00
2	6	5	"	"	"
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	SE 2a	"
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6				
10	6				
11	6				
12	6		"		

Variacion al NO 3°

CALCULO.

Latitud salida. . .	14°	20'	N.
Dif.ª Latitud de est.ª.	1	40'	N.
Latitud llegada de est.ª	16	10'	N.
Latitud observada. . .	»	»	
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»	
Suma de Latitudes. . .	»	»	
Latitud media. . . .	»	»	
Long. salida. . .	49°	47'	E.
Dif.ª de long. de est.ª	1	51'	E.
Long. llegada de est.ª	51	38'	E.
Sum. anul	51	51	E.
		13	

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Brisa galena al E. alij todo largo marcada del 1º al 7º siguio hasta 1ª que cuyo Rº amarse Anbas quillas Dcarlapdnl muy á menudo. Sal nº no hubo ob. Dios n. Sr

Del 17 miercoles **al** 18 jueves **de** Mayo Singladura. 38

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	5	NO.	E.	00
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5	"	"	"
5	5				
6	6				
7	6				
8	4		"	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5	"	"	"
1	3				
2	3				
3	3				
4	3		"	"	"
5	3				
6	3				
7	3				
8	3		"	"	"
9	3				
10	3				
11	3				
12	3				

Variacion al NO 3°.

CALCULO.

Latitud salida. . 16 . 10 . N
Dif.ª Latitud de est.ª. 1 42. S
Latitud llegada de est.ª 17 52 N
Latitud observada. . 18 25 N

Dif.ª de Latitudes. . . 33 . S
Suma de Latitudes. . . . .
Latitud media. . . . . .

Long. salida. . . 51 . 51 . O
Dif.ª de long. de est.ª 1 . 58 . O
Long. llegada de est.ª 53 . 49 . O

Long. cron. 53 49 O

Dif.ª 00

ACAECIMIENTOS.

Con algun Ambas quillo calmoso pero cipiamos, á 2ª Cadaro y refresco la brisa la que con toda aprovechamos al rumbo anotado cielo y horizontes de buen cariz marchando asi hasta llegando al mediodia que se observó el apto 88-30 cara N.

Sol al m. d.

Del 18 Jueves **al** 19 Viernes **de** Mayo Singladura. 39

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	N 72° O	E SE	—
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	—
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	6		"	"	—
10	6				
11	6				
12	6				
1	6		"	"	—
2	6				
3	6				
4	6				
5	6		"	"	—
6	6				
7	6				
8	6				
9	5		--	--	—
10	5				
11	5				
12	5				

Variacion al NO 0°

CALCULO.

Latitud salida. .	18°,25,	N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	,43,	N
Latitud llegada de est.ª	19°,08,	N
Latitud observada.	19°,07	N
Dif.ª de Latitudes. . .	,1,	S
Suma de Latitudes. . .	,	
Latitud media. . . .	,	
Long. salida. . .	53°,49,	O
Dif.ª de long. de est.ª	2°,20,	O
Long. llegada de est.ª	56°,09,	O
Long. cron.	56-02	O
Dif.ª	6	

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

En pf anterior calculado el punto de llegada vi estabamos al N del Barbudo y enseguida arriamos la mayor y con el apoyo de proa arto pegunmos al rumbo indicado en Tablilla y asi durante la singladura de Dueño hasta al E 2 S no pudimos darle mas pela llegando al fin a cazar y hacia el de buen cank asi el papel cara al S. 88. 5?.

Sol. n. f.

Del 19 Viernes **al** 20 Sabado **de** Mayo Singladura. 40

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	N 85° O	E	—
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	—
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	5	"	"	—
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5	"	"	—
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5		"	"	—
6	5				
7	5				
8	5				
9	4		"	"	—
10	4				
11	4				
12	4				

Variacion al NE. 1°

CALCULO.

Latitud salida. . 19 . 07 . 08 S
Dif.ª Latitud de est.ª. . 12 . 12 S
Latitud llegada de est.ª. 19 . 19 . 20 S
Latitud observada. . 19 . 27 . 00 S

Dif.ª de Latitudes. . . . 8 . 12
Suma de Latitudes. . . . .
Latitud media. . . . . .

Long. salida. . . 56 . 03 . 00 O
Dif.ª de long. de est.ª 1 . 58 . 01 O
Long. llegada de est.ª 58 . 01 . 01 O
Long. aroud. 58 - 11 O
Difa. 1 0 O

ACAECIMIENTOS.

Poria floja al E. cielo claro de buena calid. mary. del pto. apto de proa. Todo largo casi pasando poca fa singla / Vbo. als Capt. 89. Salva N. Dios n. g.

Del 20 sabado **al** 21 domingo **de** Mayo Singladura. 41

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4		S 85° O	C	—
2	4				
3	4				
4	4				
5	4	5	"	"	—
6	4	5			
7	6				
8	6				
9	6		"	"	—
10	6				
11	6				
12	6				
1	6	5	"	"	—
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6		"	"	—
6	6				
7	6				
8	6				
9	6		"	"	—
10	6				
11	6				
12	6				

Variacion al N E. 2°

CALCULO.

Latitud salida. .	19	27 N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	,	7 S
Latitud llegada de est.ª	19	20 N
Latitud observada. .	19	28 N
Dif.ª de Latitudes. . .	,	6 N
Suma de Latitudes. . .	,	,
Latitud media. . . .	,	,
Long. salida. . .	58°	11' O
Dif.ª de long. de est.ª	2	27 O
Long. llegada de est.ª	60	38 O
long. cron	60	52 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con cielo y hor. de buen abrigo de proa todo, sabdo incluso volantes Dirijo Galena a C. durante la noche no hizo mas asi pasamos toda la singl. obs al sup. 8 v. 55

Dist. sup

Del 21 domingo **al** 22 lunes **de** Mayo Singladura. 42

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5		S S O	E	—
2	5				
3	5				
4	5				
5	5		=	=	
6	5				
7	5				
8	5				
9	5	S	=	=	
10	5	S			
11	6				
12	6				
1	4	S	=	=	
2	4	S			
3	4	S			
4	4	S			
5	4	S	=	=	
6	4	S			
7	4	S			
8	4	S			
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE. 2°.

CALCULO.

Latitud salida. . 19 ° 28 ' S.
Dif.ª Latitud de est.ª. . 6 '
Latitud llegada de est.ª 19 ° 22 ' N
Latitud observada. . . . '

Dif.ª de Latitudes. . . . '
Suma de Latitudes. . . . '
Latitud media. . . . . '

Long. salida. . . 60 ° 52 ' O
Dif.ª de long. de est.ª 1 ° 42 ' O
Long. llegada de est. 62 ° 30 ' O

ACAECIMIENTOS.

Sigue ms. se entevir al anochecer empezando á cargarse cielo y hoy viendo toda la noche con cielo encapotado y hoy dubarado sosa con todo el aparejo de proa largo y Amanecio y aventamos cabo de Brava S. S. O. y navegando a su derrota á 2.5 por Mard con dicho cabo y el Vamana, comprobamos el punto dando 2 millas del C. á 22 N. 5 cabo Cabron con todo aparejo largo vamos en derrota cabo Frambel al rumbo de Sala 19 millas N y Mard 12 ½ E cabo Cabron

Dios n. g.

Del 22 lunes al 23 martes de Mayo Singladura. 43

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 3ª

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

A una hora de la presente nos descargó dun basquido de E obligandonos a que aviaramos la mar navegando con solo todo el ajo de proa en demanda de cabo Viejo Frances á ¼ N-S dicho cab dist 11 millas y en demanda de punta Sabelica á 13-30 N-S dist 15 mill. de Sº Puerto Plata á 14 N-S punta Sabélica dist 12 mil. Gobernamos á N 85º O verdº con el fin de pasar á 12 millas al N de la Fortuna al mismo tiempo que la Sª Ana y mard. la Graja 226 Compas

Del 23 martes **al** 24 miercoles **de** Mayo **Singladura.** 44

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 3.º 30

CALCULO.

Latitud salida. . . . . ° ,
Dif.ª Latitud de est.ª. . . . ,
Latitud llegada de est.ª. . . ,
Latitud observada. . . . ,

Dif.ª de Latitudes. . . . ,
Suma de Latitudes. . . . ,
Latitud media. . . . ,

Long. salida. . . . . ° ,
Dif.ª de long. de est.ª . . ,
Long. llegada de est.ª . . ,

ACAECIMIENTOS.

Continua la anterior: a 4h N. S. con la punta Portudas de la isla Fortuga dist 12 millas Nuvlosidad cielo y horiz tormentoso relampagueando brisa fresca à 12ª mrs dio vent.ª al O. siguiendo por babor con todo, aposo a 15ª ambas gavias del 2.º 2 quedando sin gabeo vamos siguiendo en demanda de la isla de Cuba à 19ª N. S. con punta Perlas de Sto Domingo. Medamos al mg. ob lat 2.º 29' N. y mand punta Mayi S.E.9.O corrd. vent. al E.S.E. mar tranquila calor bochornte

Dios m. g.

Del 24 miercoles al 25 jueves de Mayo Singladura. 45

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 4

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°,	',
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°,	',
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Cielo Aborrij de buen cariz mar. franquita apopa des crux todo largo rumbo del NO en demanda de punta Lucrecia en el que estabamos N-S a 20 L dando rumbo al Sur de esta fernillas brisa galena cielo Aborrij de buen cariz mar bonanza Navg. al Sur sin novedad

V. M. y.

Del 25 Jueves **al** 26 Viernes **de** Mayo Singladura 26

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE.

CALCULO.

Latitud salida. . . . . ,
Dif.ª Latitud de est.ª. . . ,
Latitud llegada de est.ª.. . ,
Latitud observada. . . . ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . , ,
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

ACAECIMIENTOS.

Brisa galena al E aspa fuda larga á 2ª sepresció y en demanda de punta Matemilla en la que estabamos N-E á 10ª y Demanda del faro de cabo Sobet con brisa fresca y fuda aspa larga á 16 E-S dist. 4 millas y al rumbo de N 62º O prosiguiendo el rumbo en demanda de Paredon brisa SE calmosa aspa de ens larga mar transquila á 22ª N-E Paredon dist 12 millas llegamos al pt. sin novedad

ius. m. ds

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE. 5.

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°,	',
Dif.ª Latitud de est.ª. .	,	,
Latitud llegada de est.ª.	,	,
Latitud observada. . .	,	,
Dif.ª de Latitudes. . .	,	,
Suma de Latitudes. . .	,	,
Latitud media. . . .	,	,
Long. salida.	°,	',
Dif.ª de long. de est.ª .	,	,
Long. llegada de est.ª .	,	,

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Promediando el canal arrecifes de Belice en el mar cielo blanco y de buen agua mar tranquila bajo Dos Lanchas pesca Galeras de E. y E.S.E. Siguimos hasta 6 1/2 que se fondeó en Cayo de Cayo Bahia de Cadiz a 2 1/2 E. de la Asunción. Y en demanda de Cayo Cruz del Padre nuestro rumbo con brisa Galena al E. toda la Noche.

Del 27 sabado **al** 28 Domingo de Mayo Singladura 18

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

ACAECIMIENTOS.

En demanda de cayo Piedral con toda aforo sabado brisa galena á 3 horas de cayo Sal Dist. i prometiendo el ascentramos dentro canal y en demanda de practico ha 3 30 embarque y á 5 ½ fondeamos en la bahia de Cardenal sin novedad á Dios Gracias

Salida de Cardona

Del 21 miercoles al 22 Jueves de Junio Singladura. 0

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NBE

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, '.
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, '.
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

A 16ª que pusimos á las órdenes del practico levamos ancla y caçamos el aspe toda á 21ª se despidió zapor de las bocas de cabo Diana y en demanda del Fren de cayo Piedras estando 2 de cayo Mono á 22-30 á todo cepir mura estribor brisa del 1º 2º fajita á ms demoraba el faro cayo Piedras 1/4 de dist 6

N. Nue

Del 22 Jueves **al** 23 Viernes de Junio Singladura. 1

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7	22		N 25 O cafe N 33 1/4 N 26	Calandria	
8	22				
9	22	23	"	"	—
10	22				
11	22				
12	22				

Variacion al N 3 E

CALCULO.

Latitud salida. . 24°, 10', S
Dif.ª Latitud de est.ª. , 11 , S
Latitud llegada de est.ª 24 , 21 ,
Latitud observada. 24, 33 S

Dif.ª de Latitudes. . . , 12 , N
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . 74°, 23 ,
Dif.ª de long. de est.ª , 10 ,
Long. llegada de est.ª 74 , 13 ,
long. cal. 74 , 2
Diff 11
"

ACAECIMIENTOS.

A la 1.ª Bto. marej. muy tran-
quila cielo y horiz. de bruma cari-
ñosa todo largo. á todo cañon nuestra
derrota principiamos la singl. al
amanecer nos dió Rumbazo de sur
y al rumbo de pr 2 cord. en derro-
ta, de caso Calandreta á 11 ½ O
del 16 Mitad. Fuerte Calma, Aguaza
durante la noche. Amanec. ven. a l.
Leg. al sud de 1 ½ alt. 88-40 cor.
D. n. J.

Del 23 viernes **al** 24 Sabado **de** Junio Singladura. 2

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE

CALCULO.

Latitud salida. . 24, 33 N.
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª , ,
Latitud observada. 26, 02, N

Dif.ª de Latitudes. . 1, 29, N
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 14°, 02, O
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª 13, 30, O

32

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Calma y sin Gobierno, pasamos toda la Singl. al sur de Sab. 26. 02 N. y long. Obsd. 13. 30' O

Dios nos guie

Del 24 sabado **al** 25 domg de Junio Singladura. B

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3	3		NO¼N	1 Cla	5
4	3				
5	3		"	"	5
6	2				
7	2				
8	3		E ¼ S	N	—
9	2				
10	2				
11	2				
12	7				

Variacion al NE 5°

CALCULO.

Latitud salida. . 25°.58'.N
Dif.ª Latitud de est.ª. . .15'.N
Latitud llegada de est.ª 27'.10'.N
Latitud observada. . 28°.16'.N

Dif.ª de Latitudes. . . .56'.N
Suma de Latitudes. . . . .
Latitud media. . . . . .

Long. salida. . . . 73°.29'.O
Dif.ª de long. de est.ª . . 2'.E
Long. llegada de est.ª 73.27'.O
long. obsd 73.31 O
ja 4 O

ACAECIMIENTOS.

Sigue nf. apteprir hasta 12ª que
se avistó el faro de Jupiter por
E.o dist 21 millas siguiendo en
pos de la corriente hasta 1ª que
sentablo vent. al E.SE. siendo pos
estribor con todo aseo largo hasta
19ª que se mandó hazar á N el pto
y pirampos mura babor nf. calmoto
Dt nf. obs all. a fol 25-04 cara d.

Dios nf.

Del 25 domingo **al** 26 lunes **de** Junio **Singladura** 4

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 3-3W.

CALCULO.

Latitud salida. . 28°,06, N
Dif.ª Latitud de est.ª. . ,33, N
Latitud llegada de est.ª 28,39, N
Latitud observada. . 29°,01, N

Dif.ª de Latitudes. . . 22, N
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . 13°,21, O
Dif.ª de long. de est.ª 1 ,24 O
Long. llegada de est.ª 12°,97, O
long. obsd. 12-15 O
Difª " O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Sto. á N. Flojo cielo y horiz. de buen cariz mar tranquila, á 5 h. quedo en calma abridga hasta 11 h. que sopla flo vent. galeno á OSO á 14 h. aumenta la mayor y con todo el aparejo de cruz navegamos al rumbo de tablilla empleado llegando a las 24 h. que se da cabal apte. Es. A.

Dios nos g.

Del 26 lunes **al** 29 martes de Junio Singladura. 5ª.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	N 65° E	3. 64	—
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	—
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	6		"	"	—
10	6				
11	6				
12	6				
1	6	5	"	"	—
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	5	5	"	"	—
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5		"	"	
10	5				
11	5				
12	5				

Variacion al NE. Q.

CALCULO.

Latitud salida.	29°	0'.	N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1	04.	N
Latitud llegada de est.ª	30	05.	N
Latitud observada.	29	56.	N
Dif.ª de Latitudes.		9.	S
Suma de Latitudes.			
Latitud media.			
Long. salida.	12°	15.	O
Dif.ª de long. de est.ª	2	18.	O
Long. llegada de est.ª	69	57.	O
long. orrd.	69	36	O
Difa		21	E

ACAECIMIENTOS.

Con rto al 3 bte. galeno cielo y
mar de buen cariz mand. proteja
del 1 bte apto de cruz Toda la ng.
pasamos Toda la sing. llegando
al mD. que se ob. alt apt. 182-10
dif. not Juie.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	N60°E	O	—
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	4		"	"	—
6	4				
7	3				
8					
9			"	"	—
10					
11					
12					
1		5	"	SO	—
2		5			
3		5			
4		5			
5			E4NE	1ºb	—
6					
7					
8					
9			E S E.	"	—
10					
11					
12					

Variacion al —00°

CALCULO.

Latitud salida. .	29°,56	N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	,26,	N
Latitud llegada de est.	30°,22,	N
Latitud observada.	30°,09,	N
Dif.ª de Latitudes. . .	,13,	S
Suma de Latitudes. . .	, ,	
Latitud media. . . .	, ,	
Long. salida. . .	69°,36	E
Dif.ª de long. de est.ª	1 ,22,	E
Long. llegada de est.	68°,14,	O
Long. cron.	67. 36	O
Disª	38	E

ACAECIMIENTOS.

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

A 1/2 8 dalem por O apso de gus Todo largo mary. Del vb. y 1 bb. y prin- cipiamos la sind Hemos estos ter- minos arrecife amarrados e tormen ta por el 2-bb. y calmando pel vto durante la media de dirijo la tormen ta llamando el vto al N° al prin- cipiar la vent. volv al 1 bb y amar- do gus Todo xpso mura babor hog al fin de la mg amu la alt. apso 82-54

Dios nos guie

Del 28 miercoles al 29 Jueves de Junio Singladura. 1ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	S.	S.	Flojo	—
2	2				
3	33		N¼NE	"	—
4					
5	33	S	"	"	—
6	33	S			
7	33	S			
8		S			
9	S		"	"	—
10	S				
11	S				
12	S				
1	4		"	"	—
2	4				
3	4				
4	4				
5	4		"	"	C
6	4				
7	4				
8	4				
9	4		"	"	C
10	4				
11	4				
12	4				

Variacion al NE°

CALCULO.

Latitud salida. 30°, 0', 8 N
Dif.ª Latitud de est.ª. 1°, 17', 8 N
Latitud llegada de est.ª 31°, 26', 8 N
Latitud observada. . . ,, ,,

Dif.ª de Latitudes. . . ,, ,,
Suma de Latitudes. . . ,, ,,
Latitud media. . . . ,, ,,

Long. salida. . . 67°, 36', 8 O
Dif.ª de long. de est.ª . 23', 8 O
Long. llegada de est.ª 67°, 13', 0 O

ACAECIMIENTOS.

Con viento flojo al sudeste cielo y mares cubiertos mar del N. continuo nuestro saber durante principio a la vista a 2 millas punta estribor por nuestra parte el viento algo mas a E. asi pasamos toda la noche al amanecer cubriendose mas cielo y mares y empezo a llovizna y viento al S.E. que se fue al Sur a 80 - 55' varias Dios n. g.

Del 29 Jueves **al** 30 Viernes **de** Junio Singladura. 8.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4	4 4 3 3	S S	N ¼ NO	1° ¼	¼
5 6 7 8	2 2 2 2		"	"	"
9 10 11 12	2 2 2 2		N ¼ NO	"	¼
1 2 3 4	2 2 3 3	S S	O ¼ SO	"	¼
5 6 7 8	3 3 3 3	S S S S	"	"	"
9 10 11 12	3 3 2 2	S S	"	"	"

Variacion al —

CALCULO.

Latitud salida. . .	31, 26,	N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	» 7,	N
Latitud llegada de est.ª	31, 33,	N
Latitud observada. .	32, 39,	N
Dif.ª de Latitudes. . .	1, 06,	N.
Suma de Latitudes. . .	» »	
Latitud media. . . .	» »	
Long. salida. . . .	6 1°, 13,	O
Dif.ª de long. de est.ª .	» 25,	O
Long. llegada de est.ª	66 » 38,	O
Long. cron.	66 14	O
Dif.ª	23	O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Cielo cubierto aspo Todo largo visto refrescando mar. de N y SE a 3 h. armose de Nubarrasal salio duro arreflando el aspo anocheció lacio y fresco Llovienda copiosamente y escampando a Llamandose el viento mar. por NE a 12ª vizyamos mura babor Amaneció del mismo modo a 2ª se dio paso aspo y Dimos todo aspo al viento de ab. 80 14. cam. O.

Dios nos guie

Del 30 viernes **al** 1 sabado **de** Julio Singladura. 9ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	30		E ¼ SE	Fresco	5°
2	30				
3	30				
4	30	5			
5	30	5	"	"	5°
6	30				
7	30				
8	30				
9	1	"	NO ¼ N.	ventolina	—
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"			
1	1	"			
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	1	"			
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"	"	"	"
9	2		N	"	"
10	2				
11	2	5			
12	2	5			

Variacion al NO 2°

CALCULO.

Latitud salida. . 32 · 39 · N
Dif.ª Latitud de est.ª. . 11 · N
Latitud llegada de est.ª 32 · 50 · N
Latitud observada. . 32 · 52 · N

Dif.ª de Latitudes. . . 2 · N
Suma de Latitudes. . . ·
Latitud media. . . . ·

Long. salida. . . . 66 · 14 · O
Dif.ª de long. de est.ª . 22 · E
Long. llegada de est.ª 65 · 52 · O
long obd. 65 42 O
Dif. 10

ACAECIMIENTOS.

Amanecio por babor con todo el aparejo largo cineando la vela al viento. Principiamos la singladura; anocheció escaseando á Nordeste mas al E y pusimos en vuelta del N. quedandose calma y asi sin novedad cielo y horizonte de buen carácter mandó la guardia del E pasamos la noche asi hasta las 8 que se ob. al apte. 18 - navegamos S. dias n. 9

Del 1 sabado **al** 2 domingo **de** Julio Singladura. 1 0

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1	5	NE¼E	2. 64	—
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	0	5	"	"	—
6	0	5			
7	2	5			
8	3	5			
9	3	5	"	"	—
10	3	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5	"	"	—
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	—
6	6	5			
7	6				
8	6				
9	7		ENE	"	—
10	7				
11	7				
12	7				

Variacion al NO 4°

CALCULO.

Latitud salida. .	32°, 50,	N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 , 00,	N
Latitud llegada de est.ª	33, 50,	N
Latitud observada. .	33, 51,	N
Dif.ª de Latitudes. . .	, 1,	N
Suma de Latitudes. . .	, ,	
Latitud media. . . .	, ,	
Long. salida. . .	65°, 42,	E
Dif.ª de long. de est.ª	1 , 44,	E
Long. llegada de est.ª	63, 58,	E
long. arrib.	63. 54	E

Lib. de L. Niubó, Esparseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Pentl. al 2. que empezando vrio al 2do cielo y mar tranquila dejo todo largo durante la noche fue refrescando y á todo cenir por estribor bordamos al rumbo expuesto fresco, cielo y mar cubierto tranquilo dejo todo largo obs. alt. apste 0 / 48. 56 casi 8 Dios m. g.

Del 2 domingo **al** 3 lunes **de** Julio **Singladura.** 11

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4	4 4		E S E	2 bto	-
5 6 7 8	6 6 6 6	S S.	E ¼ N E	S	-
9 10 11 12	4 3 3	S S	"	Vario	-
1 2 3 4	4 4 4	S S S	"	"	"
5 6 7 8	4 3 3 3	S S	"	S	-
9 10 11 12	2 2 2	S S	"	Vario	-

Variacion al NO 5°

CALCULO.

Latitud salida.	.	33	51.1 S
Dif.ª Latitud de est.ª.	.	35	5 N
Latitud llegada de est.ª		34	26. 1 S
Latitud observada.	.	34	35. 1 S
Dif.ª de Latitudes.	.	9	1
Suma de Latitudes.	.		
Latitud media.	.		
Long. salida.	.	63	54. 0
Dif.ª de long. de est.ª		2	06. 8
Long. llegada de est.ª		61	48. 0
long. orto		61	43 0
Dif.ª			5 8

ACAECIMIENTOS.

Vto fresco cielo cubierto dalimos al
para el poicada de S á E todo cenir
por estribor apopa toda larga á 2h
que rolandose el vto á E y á mo-
be con todo apopa larga vto pesqui
to durante la noche levantando
duras quillas siendo muy variable
en direccion Amanecio calmando
mas aun el vto llegando al mD
que se obs alt apta 7d. 0 8

D. n. q.

Del 3 lunes al 4 martes de Julio Singladura. 12

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	E ¼ NE.	3 ° Fr.	vv
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	5			
6	3	5			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	E.	"	"
9	6				
10	6				
11	6				
12	6		"	"	

Variacion al NO 7°

CALCULO.

Latitud salida. .	34 ° 35,	N.
Dif.ª Latitud de est.ª. .	° 31 ,	N
Latitud llegada de est.ª	35 ° 6,	N
Latitud observada. . .	, ,	
Dif.ª de Latitudes. . .	, ,	
Suma de Latitudes. . .	, ,	
Latitud media. . . .	, ,	
Long. salida. . .	61 ° 43	E
Dif.ª de long. de est.ª	2 ° 20,	E.
Long. llegada de est.ª	59 ° 23,	

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vto. al 3° bz. cielo y horiz. cubierto aspo todo largo proa y viva mart. del S y principiamos la Singl. y durante la my de repres. al Q el vto y caimo la mart. pusleta á 1° 2° Gobernamos al E con el fin de que trabaje y Todo el aspo y por consiguiente pasante al N Calmas no hubo Obs.

n. J.

Del 4 Martes al 5 Miercoles de Julio Singladura 13

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4	0 4 7 11		E	3° bt	—
5 6 7 8	14 17 21 24	S.S.E	"	"	—
9 10 11 12	4 5 6 6		"	"	—
1 2 3 4	6 6 6 6	S.S.E	"	"	—
5 6 7 8	5 5 5 5		"	"	—
9 10 11 12	5 5 5 5		"	"	—

Variacion al NO 9°.

CALCULO.

Latitud salida.	35	06	N
Dif.ª Latitud de est.ª.	23	23	S
Latitud llegada de est.ª	35	29	N
Latitud observada.	35	08	N
Dif.ª de Latitudes.	21	21	S
Suma de Latitudes.			
Latitud media.			
Long. salida.	59	23	O
Dif.ª de long. de est.ª	2	56	O
Long. llegada de est.ª	56	27	O
long. orow	56	16	O
Dif.		11	O

ACAECIMIENTOS.

Refrescando el nto al 3° bt. cielo y horiz muy cargados despidiendo de vez en quando chubascos de pedrisa aspo todo largo á 8as mas dis chubasco de O. que duro mas de una hora aspo de proa lego nto lo demas aferrado cargando el juanete por el mal cariz fue luego desplegado y cargado juanete asi pasamos la noche Amanecio el nto al SE y se fijo todo aspo mejor cariz pero cargados por el S. hoy 5 al m fue de bts. al aspo

D. m. J.

Del 5 Miercoles al 6 Jueves de Julio Singladura. 14

64

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto
1	4		N 85 E	3. 64	—
2	4				
3	4				
4	4				
5	3	55	"	"	—
6	3				
7	3				
8	3				
9	3		"	"	—
10	3				
11	2	56			
12	2				
1	3		"	"	—
2	3				
3	3				
4	3				
5	3		"	"	—
6	3				
7	4				
8	4				
9	6	55			
10	6				
11	7				
12	7				

Variacion al NO. 12° 00'

CALCULO.

Latitud salida. .	35° 08'	N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	» 28'	S
Latitud llegada de est.	35° 36'	N.
Latitud observada. . .	» »	
Dif.ª de Latitudes. . .	» »	
Suma de Latitudes. . .	» »	
Latitud media. . . .	» »	
Long. salida. . .	56° 16'	O
Dif.ª de long. de est.ª	1 » 52'	O
Long. llegada de est.	54° 24'	O

Lib. de L. Niubó, Escuadería 14.

ACAECIMIENTOS.

Contado a las 3 de la tarde vent. 3 4 L. Jamc
pamos la Sing. Anochecio calmando al
Oeste la vent. y Clamayendo mas al O
por cuya Razon con el Aya de proa se
Gobernamos al rumbo esprezado,
Amanecer Despejado Horizonte
Observamos Punto por mer.
Dio a Rumo de Navegando
Hasta Dar fondo en el Puerto de Veracruz

Del Jueves al 9 Viernes de Julio Singladura. 15.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	N 85 E	O 20	—
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	4		"	"	—
6	4				
7	4				
8	4				
9	4		"	"	—
10	4				
11	4				
12	4				
1	4	5	"	"	—
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	2		"	"	—
6	2				
7	2				
8	2				
9	1		"	"	—
10	1				
11	1				
12	1				

Variacion al N 0 14

CALCULO.

Latitud salida. .	35 . 36 .	N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	58 .	N
Latitud llegada de est.	36 . 34 .	N
Latitud observada. .	36 . 46 .	N.
Dif.ª de Latitudes. . .	12 .	N.
Suma de Latitudes. . . .	,	
Latitud media.	,	
Long. salida. . . .	54 . 24 .	O
Dif.ª de long. de est.ª	3 . 21 .	O
Long. llegada de est.ª	5 . 1 . 03 .	O

ACAECIMIENTOS.

Ayto fresco al Este cielo Aborr. nebulosos
Gran. del pto aseo de cubierta por la
Tardes de esta anochecida pasa
20 Leguas que empezo a refrescar
Por Sotavento del S. y S.S.E. cielo
y mar cargados ultimas Tardes a la
Singladura llegamos al Pto que
se ve al Est. a 5 ll. 33. casa S.
n. y.

Del 7 Viernes al 8 Sabado de Julio Singladura. 16

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	N 85 E	SO	—
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6		"	OSO	—
6	6				
7	5				
8	5				
9	5		"	"	—
10	5				
11	5				
12	5				
1	6		"	"	—
2	6				
3	6				
4	6				
5	6	5	"	O	—
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6		"	"	—
10	6				
11	6				
12	6				

Variacion al NO 17°

CALCULO.

Latitud salida. .	36 ° 46 ,	N.
Dif.ª Latitud de est.ª. .	, 54 ,	N
Latitud llegada de est.	37 , 40 ,	N
Latitud observada.	37 , 38 ,	N
Dif.ª de Latitudes. . .	, 2 ,	S
Suma de Latitudes. . .	, ,	
Latitud media. . . .	, ,	
Long. salida. . .	51 ° 03 ,	O.
Dif.ª de long. de est.ª	2 , 46 ,	O
Long. llegada de est.	48 , 19 ,	O
Long. cron	48 - 08	O

Lib. de L. Niubó, Esparteria 14.

ACAECIMIENTOS.

Cielo Horiz tormentoso fuertes mares de 3 y 4 de alto de proa sobre yerra de tenendo que cardar el Juanete tres veces por amenazar tormenta al amanecer llamose el viento mas a O aclarando y despejandose cielo Horiz y cardamos por el alto de proa durante la guardia mas al O siguiendo Gabeo hasta el mog. que se dio por el Apt. Pt. 32

D. m. g.

Del 8 sabado **al** 9 domingo **de** Julio Singladura. 14

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	55		C	O	—
2	55				
3	55				
4	55				
5	55		"	"	—
6	55				
7	55				
8	55				
9	56	55	"	"	—
10	56				
11	56				
12	56				
1	56	55	"	"	—
2	56				
3	56				
4	56				
5	47		"	"	—
6	47				
7	47				
8	47				
9	47	55	"	"	—
10	47				
11	47				
12	47				

Variacion al NO 22.

CALCULO.

Latitud salida. . 37. 38. N
Dif.ª Latitud de est.ª. . 55. S
Latitud llegada de est.ª 38. 33. N
Latitud observada. . 38. 21. N

Dif.ª de Latitudes. . . . 12. S
Suma de Latitudes. . . . ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 48. 08. O
Dif.ª de long. de est.ª 2 . 54. O
Long. llegada de est.ª 45 . 14. O
Long. anot. 45 - 20 O
Dif. 14 O

ACAECIMIENTOS.

Con vto flaco al O cielo nbrs de buen cafe, mar f. gruesa de 2ª fi bza apop de anf todo largo pasamos toda la sinft, refrescando algo pnas desde el amanecer para finalizar la cuen la alt apl. de 43. 45.

D. m. g.

Del 9 domingo **al** 10 lunes **de** Julio Singladura. 18

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6666	SSS	S 85 E.	O 20	—
2					
3					
4					
5	6666	SSE	"	"	—
6					
7					
8					
9	6666		"	"	—
10					
11					
12					
1	6666		"	"	—
2					
3					
4					
5	6666	SS	"	"	—
6					
7					
8					
9	6666				
10					
11					
12					

Variacion al NO 22

CALCULO.

Latitud salida. . 38°, 21, N
Dif.ª Latitud de est.ª. . , 44, N
Latitud llegada de est.ª 39, 05, N
Latitud observada. 38, 53, N

Dif.ª de Latitudes. . . , 12, S
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 45°, 00, O
Dif.ª de long. de est.ª 3, 01,
Long. llegada de est.ª 41, 59,
Long. cron.ª 41 58 O
Dif.ª 1 E

Lib. de L. Niubó, Espaserla 14.

ACAECIMIENTOS.

Cielo y hori de buen aire, mares y mudal de S y SE. poco de mar todo largo pasamos hasta 1ª q. que se hamo al SE. faleno al S. levantando neblina largamos todo abajo y de esta conformidad llegamos al pto q. que se dio del abto. 93 C C.

D. m. y

Del lunes al 11 martes de Julio Singladura. 19

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6		S 85 O	S. Ote	—
2	6				
3	6				
4	6				
5	5		"	"	—
6	5				
7	5	5			
8	5	5			
9	6		"	"	—
10	6				
11	6				
12	6				
1	6	5	"	"	—
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	—
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	5	5	"	"	—
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al N 22

CALCULO.

Latitud salida. . 38°, 53' N
Dif.ª Latitud de est.ª. . , 42, N
Latitud llegada de est.ª 39, 35, N
Latitud observada. . 39, 34 N

Dif.ª de Latitudes. . . , 2, N
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 41°, 58, O
Dif.ª de long. de est.ª 2, 58, O
Long. llegada de est.ª 39, 00, O
Long. cron 38 48 O
Dif.ª 12 E

ACAECIMIENTOS.

Dio principio calmoso mucha bruma
medado aseo todo largo visto al 3 d. vto
dalevio fresco tranquila pasamos to
da la noche all rumbo obo alt. aseo
y 2 - 14 c. E

D. m. d.

Del 11 martes al 12 miercol de Julio Singladura. 24 67

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4		S 85 E.	S	—
2	4				
3	4				
4	4				
5	3	S S S	"	"	0
6	3				
7	3				
8	3				
9	5	S	"	"	0
10	5				
11	5				
12	5				
1	5	S S S	"	"	0
2	5				
3	5				
4	5				
5	3	S S S	"	"	0
6	3				
7	3				
8	3				
9	2	S S S	"	"	—
10	2				
11	2				
12	2				

Variacion al N 0 23

CALCULO.

Latitud salida. . 39° 34' N
Dif.ª Latitud de est.ª. . 29' N
Latitud llegada de est.ª 40° 03' N
Latitud observada. 40° 19' N

Dif.ª de Latitudes. . . 13' N
Suma de Latitudes. . . " "
Latitud media. . . . " "

Long. salida. . . 38° 48' S
Dif.ª de long. de est.ª 1° 54' S
Long. llegada de est.ª 36° 54' S
Long. cron. 36° 03' S
Dif.ª — 51'

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Tiempo calmoso, cielo y horizonte cubiertos despejandose a 2 horas, marchada bonancible, aseo de cruz todo largo sin otra novedad llegamos al mediodia a obs alt apte 71-23

D. m. d.

Del 12 miercoles **al** 13 Jueves de Julio Singladura. 21

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4		24 SW	3. Ete.	—
2	4				
3	4				
4	4				
5	3	5	"	"	—
6	3				
7	3				
8	3				
9	2		"	"	—
10	2				
11	2				
12	2				
1	4	5	"	"	—
2	4				
3	4				
4	4				
5	3		"	"	—
6	3				
7	3				
8	3				
9	4		"	"	—
10	4				
11	4	5			
12	4				

Variacion al N 025 O

CALCULO.

Latitud salida. . 40° 19' N
Dif.ª Latitud de est.ª. . 22' N
Latitud llegada de est. 40 41' N
Latitud observada. 40 44' N

Dif.ª de Latitudes. . . 3' N
Suma de Latitudes. . . "
Latitud media. . . . "

Long. salida. . . 36° 03' O
Dif.ª de long. de est.ª 1 49' O
Long. llegada de est.ª 34 14 O
Long. estd. 33 40 O
34 O

ACAECIMIENTOS.

Seguimos la anterior: á 2 horas notose el viento al SSE y cargamos todo aprovechando el ya espresado rumbo durante la noche estuvimos despejados viendo cielo y hoy mar tranquila viento variable con fuerza y asi llegamos al medio dia sin otra novedad que mencionar debo dar el apoderado 40-50 c. s. n. q.

Del 13 Jueves al 14 Viernes de Julio Singladura 22 68

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5		E 4 S E.	S O t.	-
2	5				
3	5				
4	5				
5	4		"	"	-
6	4				
7	3				
8	3				
9	4	S	2	2	-
10	4	S			
11	4	S			
12	4	S			
1	3		1	1	-
2	3				
3	3				
4	3				
5	3		4	4	-
6	3				
7	3				
8	3				
9	2	S	2	-	-
10	2	S			
11	2	S			
12	2	S			

Variacion al 1 0 25.

CALCULO.

Latitud salida. .	40	44	N
Dif.ª Latitud de est.ª. .		21	N
Latitud llegada de est.ª	41	05	N
Latitud observada.	41	02	N
Dif.ª de Latitudes. . .		3	S
Suma de Latitudes. . .			
Latitud media. . . .			
Long. salida. . .	33°	40	O.
Dif.ª de long. de est.ª	1	51	O.
Long. llegada de est.ª	31	49	O.
Sond. crou.	91	23	
Deja		26	

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Poca vista al 3 Le. cielo y horizonte de buen cariz mar tranquila alojados largo pasamos la amst. de Ntra. obs. Dist. 40-23 al S.

S. m. q.

Del 14 Viernes **al** 15 Sabado de Julio Singladura. 23

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	S	E/4 SE	S	—
2	2	S			
3	2	S			
4	2	S			
5	2		—	E	—
6	2				
7	2				
8	2				
9	2		—	—	—
10	3				
11	3				
12	3				
1	3		—	SO	—
2	3				
3	3				
4	3				
5	2		—	O	—
6	2				
7	2	S			
8	2	S			
9	2		—	Vario	—
10	1				
11	1				
12	2				

Variacion al NO 25

CALCULO.

Latitud salida. . 41, 02 N
Dif.ª Latitud de est.ª. . , 14, N
Latitud llegada de est.ª 41, 16 N
Latitud observada. 41, 37 N

Dif.ª de Latitudes. . . 21, N
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . 31.° 23' O
Dif.ª de long. de est.ª 1. ° 12' O
Long. llegada de est.ª 3. ° 11' O
long. obs. 29. 55 O
Difa 16 E

ACAECIMIENTOS.

A Vuelta á S. acabo el temporal del pesado mar Frandeda apto todo largo con principiamos Huracanado la noche volvio el ó la vuelta mas al Este. y al amanecer fla nuvo á E. aprisamos todo apto capeteando el de cruz y dela toda el aire á O. llegamos al rio Gua de obs alt. apto O. 32 c. S

Del 15 sabado al 16 domd de Julio Singladura 24 69

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1			Calma		
2					
3	4		S 85 E	2. ble	—
4	4				
5	4	S	—	—	—
6	4	S			
7	4	S			
8	4	S			
9	S	S	"	"	—
10	S	S			
11	S	S			
12	S	S			
1	S	S	"	"	—
2	S	S			
3	S	S			
4	S	S			
5	S		"	"	—
6	S				
7	S				
8	S				
9	S		"	"	—
10	S				
11	S				
12	S				

Variacion al N 26 O

CALCULO.

Latitud salida.	41°, 3	N
Dif.ª Latitud de est.ª.	,39,	N
Latitud llegada de est.	42, 16,	N
Latitud observada.	42, 03,	N
Dif.ª de Latitudes.	,13,	S
Suma de Latitudes.	, ,	
Latitud media.	, ,	
Long. salida.	29°, 55,	O
Dif.ª de long. de est.ª	2, 18,	O
Long. llegada de est.	27, 37,	O
long. ocm	27 18	O
Dif.	19	O

Lib. de L. Niubó, Espaserta 14.

ACAECIMIENTOS.

A empezar la singl. se puso calma, dicha; á 2½ entró ste Valen a 2.° ble. y á todo cenir por estribor con todo el aparejo largo, cielo y pres de buen cariz, mar franquisa y sin defarnos ir a rumbo llegasen al punto que se obs. al apte. O de 69. 02 casa S

D. m. of.

Del 16 domingo **al** 17 lunes de Julio Singladura. 25

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5		SSO	S	—
2	5				
3	5				
4	5	5			
5	6		"	"	—
6	6				
7	6				
8	6				
9	5	5	"	"	—
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	6	5	"	"	—
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	—
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6		"	—	—
10	6				
11	6				
12	6				

Variacion al NO 26

CALCULO.

Latitud salida. . 42° 03' N
Dif.ª Latitud de est.ª. . . 8' N
Latitud llegada de est. 42° 11' N
Latitud observada. 42° 12' N

Dif.ª de Latitudes. . . . 1' N
Suma de Latitudes. . . . "
Latitud media. . . . . "

Long. salida. . . 24° 19' O
Dif.ª de long. de est.ª 3° 14' O
Long. llegada de est. 24° 05' O
Long. cron. 23-41 O
Dif. 24 O

ACAECIMIENTOS.

A las 0 amurados por estribor aguantando a popa largo, soplando el viento á S march. de fuerte cielo y horizonte neblinosos pasamos la Punta Obs al Sinabarda la alt. apt. 0 E 43 a S

S. M. J.

Del 17 lunes **al** 18 martes **de** Julio Singladura. 26 **70**

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	N 4° E	S. flte	—
2	6	5		variable	
3	6				
4	6				
5	5		"	"	—
6	5				
7	5				
8	5				
9	5		"	"	—
10	5				
11	5				
12	5				
1	6		"	"	—
2	6				
3	6				
4	6				
5	5	5	"	"	—
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5		"	—	—
10	5				
11	5				
12	5				

Variacion al 8 0 26

CALCULO.

Latitud salida. . 42° 12' S
Dif.ª Latitud de est.ª . . » 05' N
Latitud llegada de est.ª 42° 12'
Latitud observada. 42° 17'

Dif.ª de Latitudes. . . » 5'
Suma de Latitudes. . . » »
Latitud media. . . . » »

Long. salida. . . 23° 41' O
Dif.ª de long. de est.ª 2 » 54' O
Long. llegada de est.ª 20 » 47'
Long. cron. 20 41 O
Dif. = 6

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Sto al 3° bte y variable entre el S y E, aspo todo largo cielo y brisa cabe buen cairn mar tranquila pasamos la noche sin nouedad al mg Sobs alt. asp. 68 - 28. c. S

D. m. g.

Del 18 martes al 19 miercoles de Julio Singladura. 24

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5		S 65° E	3° Cte.	—
2	5				
3	5				
4	5				
5	6		"	"	—
6	6				
7	6				
8	6				
9	6		"	"	—
10	6				
11	6				
12	6				
1	4	5	"	0 L 0	—
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	—
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	"	"	—
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion al N 02 5° E.

CALCULO.

Latitud salida. . 42° 17' N
Dif.ª Latitud de est.ª. — — —
Latitud llegada de est.ª 42° 17' N
Latitud observada. 42° 04' N

Dif.ª de Latitudes. . . 13' S
Suma de Latitudes. . . ' '
Latitud media. . . . ' '

Long. salida. . . 20° 41' O
Dif.ª de long. de est.ª 3° 34' O
Long. llegada de est.ª 17° 07' O
long. cron. 16-36 O
Dif.ª - 31 E

ACAECIMIENTOS.

Sigue el principio al fin de la anterior á la empezó á refrescar el viento á cubrirse cielo y hora mar del Norte aspo Sor. Sargo así Medianas al N.E que se obs. alt. apt. 68° 3' 4

D. n. q.

Del 19 miercoles al 20 jueves de Julio Singladura 28

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	S 65 E	S E ½	—
2					
3					
4					
5			E S E	O	—
6					
7					
8					
9			"	"	—
10					
11					
12	6				
1			"	"	—
2					
3					
4					
5			"	"	—
6					
7					
8					
9			"	"	—
10					
11					
12	6				

Variacion al NO 25

CALCULO.

Latitud salida. .	42°,04,	N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	,00,	
Latitud llegada de est.ª	42,04,	N
Latitud observada.	42°,06	N
Dif.ª de Latitudes. . .	,2,	S.
Suma de Latitudes. . .	,	
Latitud media. . . .	,	
Long. salida. . .	16°,36,	O
Dif.ª de long. de est.ª	3°,21,	O
Long. llegada de est.ª	13°,15,	O
Long. cron.	13-09	O
	6	

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Ayto prescadon al O ½ O todo el aseo largo principiamos la singl á 2ª empeo, chubasquear con neblina, y mal ts Mzmandose á O á 4ª de declaró O. neblinoso y rachearido por en popa en cruz aferramos todo el aseo escepto el de proa que solo aferramos sobre el llegamos al amanecer aclarando la neblina y dimsle sobre y con todo el aseo de cruz largo, mane. de ts cielo y hora de mejor adrz llegamos al pz que d ob alt aps 6ª - 12ª S

D. n. y.

Del Jueves **al** viernes **de** Julio Singladura 29

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6		SSE	O	—
2	6				
3	5				
4	5	5			
5	5	5	"	—	—
6	5				
7	6				
8	6				
9	5		"	OSO	—
10	5				
11	6				
12	6				
1	5	5	"	SO	—
2	5	5			
3	5	5			
4	5				
5	4		"	—	—
6	4				
7	4				
8	6				
9	5		—	—	—
10	5				
11	4	5			
12	4				

Variacion al NO 25.

CALCULO.

Latitud salida. . 42 . 06 . N
Dif.ª Latitud de est.ª. . . " . "
Latitud llegada de est.ª 42 . 06 . N
Latitud observada. 42 . 01 . N

Dif.ª de Latitudes. . . . 5 . S
Suma de Latitudes. . . . " .
Latitud media. . . . . " .

Long. salida. . 13 . 09 . O
Dif.ª de long. de est.ª 3 . 06 . O
Long. llegada de est.ª 10 . 3 . O
long. cron. 9 55 O
Difª 8 O

ACAECIMIENTOS.

Cubriendose cielo y Aurora de neblina pto. mas dalevo que en la anterior apso de cruz toda largo dimos principio á la presente durante la noche varió / mudo el pto en fuerza y direccion del O á E.S.E. arribando algun embarquillo de pesca q. al amanecer el Norte al NO Calmute y bargamos todo apso despejando alto y sin novedad del todo el mismo pto hasta llegar al Pto que se da cabo apso 8 - 10 / c. S

D. m. g.

Del 21 viernes al 22 sabado de Julio Singladura. 30

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5		S/4 SE	4 c.	—
2	5				
3	5				
4	5				
5	5		"	"	—
6	5				
7	5				
8	5				
9	5	5	S 85 E	4 b	—
10	6				
11	6				
12	5	5			
1	3	5	"	N	—
2	4	5			
3	5				
4	5				
5	5		—	—	—
6	5				
7	5				
8	5	5			
9	4	5	"	—	—
10	4	5			
11	4				
12	4				

Variacion al NO 2 1/4

CALCULO.

Latitud salida.	42, 0	N.
Dif.ª Latitud de est.ª.	, 35	S
Latitud llegada de est.ª	42, 35	N
Latitud observada.	42 25	N
Dif.ª de Latitudes.	, 12	S
Suma de Latitudes.	,	
Latitud media.	,	
Long. salida.	9°, 55	O
Dif.ª de long. de est.ª	2 , 37	O
Long. llegada de est.ª	7 , 18	O
long. orsv	7 - 08	O
Dif.ª	10	E

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

A medida que va adelantando la sing.ª se va despejando la atmosfera quedando á 8 horas cielo y horizonte muy bueno caiz. marc.ª del 4.º fto. afoje todo, largo á dicha hora por Mamore el pto. mas á N. cumplida mra 5.ª el rumbo pasando el resto de la sing.ª sin alteracion y al pto. de all. apt. 6 y 24 c S

D. m. y

Del 22 sabado **al** 23 domingo **de** Julio Singladura. 21

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4		E S E	N	—
2	4				
3	4				
4	4				
5	6	S	"	"	—
6	6	S			
7	6	S			
8	6	S			
9	6	S	"	"	—
10	6	S			
11	6	S			
12	6	S			
1	6	S	"	"	—
2	6	S			
3	6	S			
4	6	S			
5	4	S	"	"	—
6	4	S			
7	4	S			
8	4	S			
9	8		"		—
10	8				
11	8				
12	8				

Variacion al N 02 W

CALCULO.

Latitud salida. . 42 . 25 . N
Dif.ª Latitud de est.ª. . . . ,
Latitud llegada de est.ª. . . ,
Latitud observada. 42 , 13 , N

Dif.ª de Latitudes. . . . ,
Suma de Latitudes. . . . ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . 7° , 08 , W
Dif.ª de long. de est.ª 3 , 30 , E
Long. llegada de est.ª 3 , 38 , O

Long. arr. 3 38 O
4 E
Dif.ª

ACAECIMIENTOS.

Refrescando el vto al anochecer
se precaban apop todo largo
cielo y mar de leva cañ
así pasamos la noche amane-
cio y fº avistose la tierra á 23
siguiendo en demanda esta Dgta
y al finalizar la sing. doblamos
doblando el canal de islas Cies
y á la vista el practico llega
pasa á bordo sin novedad
a Dios gracias

Del 7. Lunes. al 8. Martes. de Agosto/893. Singladura. a

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9			Vela.	3.ª y 4.ª vario	
10					
11			"	"	"
12					

Variacion al NO. 24.ª 0.ª

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Salida del puerto de Vigo con destino á Barcelona ó Cadenas con el mismo cargo de aguardiente y 51 de tripulacion por todos.

Hoy Martes 8. Agosto/893. estando listos de un todo á 2 2½ entablé la ventolina al 3.ª y 4.ª E.te vario viro el practico rancamos ando y dimos vela con todo ofsio Cielo claro y Puntas nebulosas y de vuelta y vuelta por la ria llegamos al m.l dia fondeando como Cangas.

J. M. G.

Del 8. Martes. **al** 9. Miercoles **de** Agosto/893. Singladura. 1.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4			Bordeando por la ria de Vigo	3.ct.e	
			"	"	"
5 6 7 8			Fondo Islas Cies		—
			"	"	"
9 10 11 12					
			"	"	"
1 2 3 4					
			"	"	"
5 6 7 8					
			"	"	"
9 10 11 12					
			"	"	"

Variacion al NO 24.º 0.:

CALCULO.

Latitud salida. . . . . ' '
Dif.ª Latitud de est.ª. . . ' '
Latitud llegada de est.ª. . ' '
Latitud observada. . . . ' '

Dif.ª de Latitudes. . . . ' '
Suma de Latitudes. . . . ' '
Latitud media. . . . . ' '

Long. salida. . . . . ' '
Dif.ª de long. de est.ª . ' '
Long. llegada de est.ª . ' '

ACAECIMIENTOS.

Con el practico abordo bordeando por la ria de Vigo. a.ª 3.ª c.ª v.ª vario asi todo Cielo y Horizte.s neblinosos damos cumplimiento á la presente sing.ª hasta las 6.ª que fondeamos en el fondeadero de las Islas Cies con una ancla y 45 brazas cadena en 16. brazas fango y luego se despidió el practico asi Anocheció y sin novedad pasamos la noche Amanecio Cielo y Horizte.s con celaferia neblinosa y algun aguacero viento S.O. fresco y fondeados llegamos al mediodia

Del 9. Miércoles al 10. Jueves de Agosto de 893. Singladura. 2.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	Fondeados en			Islas Cies	
2				SO.	
3				fresco.	
4			"	"	"
5					
6					
7					
8			"	"	"
9				Calma	
10				ventolinas	
11					
12			"	"	"
1					
2					
3					
4			"	"	"
5					
6					
7					
8			"	"	"
9				Ventolinas varias	
10					
11					
12			"	"	"

Variacion al NO. 24° oo.

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°,	',
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°,	',
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Fondeados como la anterior singlamos principiamos la presente asi amodo con calma y ventolinas perdidos igualmente pasamos la noche Amos como quede dicho durante la mañana entablo ventolina al O y OSO. variable y esperando que se afirme el viento llegamos al m/ dia.

D. N. S.

Del 10. Jueves. **al** 11. Viernes **de** Agosto/893 Singladura. 3.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1			Vela.	O NO.	
2				vario	
3					
4			Prac.te	rentolinos	
5					
6					
7					
8			Fondo P.ta Sobrido		
9					
10					
11					
12			"	"	"
1					
2					
3					
4			"	"	"
5				Calma neblina	
6					
7					
8			"	"	"
9					
10			vela	4.o cuarto	
11					
12			E-O. C.o Silleiro dis.a 4. p.ta Salido.		

Variacion al NO 24.o w.

CALCULO.

Latitud salida. . . . . ,
Dif.a Latitud de est.a. . . . ,
Latitud llegada de est.a. . . ,
Latitud observada. . . . ,

Dif.a de Latitudes. . . . ,
Suma de Latitudes. . . . ,
Latitud media. . . . ,

Long. salida. . . . . ,
Dif.a de long. de est.a . . ,
Long. llegada de est.a . . ,

ACAECIMIENTOS.

Dando vela con todo afojo comenzamos este dia n.te vario del O NO practicamente por el peu del Sur, llegando al Islote Boeiro quedando rentolinos y mar del 4.o cuarto siguiendo otra vez para dentro de la ria á 8.s fondeamos al dreo de Punta Sobrido por que cesse calma con una ancla 30. brazas cadena en 16. brazas fango y así pasamos la noche Amar.e cerrado en neblina a 21.s se desfojó entablando rentolino al 4.o cuarto á 22.s dimos vela con todo afojo llegando á mi dia E-O. cz.a en C.o Silleiro dis.a 4 mn.s p.to Salido

D.n G.

Del 11. Viernes **al** 12. Sábado **de** Agosto/89 Singladura. 4.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	S. 50° O.	4° Nº fresquito	oo
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	N	5	"	"	"
6	N	5			
7	N	5			
8	N	5			
9	N	5	"	"	"
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			
1	7	"	S. 39° O.	N.	oo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5	S. 21° O.	N NE.	oo
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al NO. 24° oo'

CALCULO.

Latitud salida. .	42°	06' N.
Dif.ª Latitud de est.ª.	2°	27' S.
Latitud llegada de est.ª	39°	39' N.
Latitud observada. .	39°	18' N.
Dif.ª de Latitudes. .	0.0°	21' S.
Suma de Latitudes. .	81°	24'
Latitud media. . .	40°	42'
Long. salida. . . .	2.°	46' O.
Dif.ª de long. de est.ª	1.°	18' O.
Long. llegada de est.ª	4°	04' O.
Cron.º de.º =	4°	24' O.
Dif.ª en 24ʰ =	0°	20' O.

Lib. de L. Niubó, Esparseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Afirmandose el viento al 4.º Cuº fresquito mar del mismo y guesa larga del O. con todo aseo Rbº anotº Cielo claro y Horizte calimoso son los términos que principiamos la presente singª asi Anochº y viento mas fresco sin novedad pasamos la noche Amaº Cielo con celaferia y Horizte celoſº calimosa nºte mas galeno y rolando al NNE. arreamos la Mayor y seguimos con todo aseo de cruz llegando asi al media que se obvº la apte meridª del ⊙ 65°-20' cara al S.

D. N. G.

Del 12. Sábado **al** 13. Domingo **de** Agosto 1893. **Singladura.** 5.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	S.	N.	oo.
2	5	5		galerno	
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	7	5		fresco	
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"
1	7	5			
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	"	S. 40° E.	id	—
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	6	"	Aristamos	C° S.ta Vicente	
10					
11					
12			"	"	"

Variacion al NO. 21°-00'

CALCULO.

Latitud salida. . . 39°. 18'. N.
Dif.ª Latitud de est.ª. . . ,
Latitud llegada de est.ª. . . ,
Latitud observada. . . . ,

Dif.ª de Latitudes. . . . ,
Suma de Latitudes. . . ,
Latitud media. . . . ,

Long. salida. . . . 4°. . 0'. 4'. O.
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

por la proa. Practicante

ACAECIMIENTOS.

Igualmente que al final de la anterior sing.ª vamos continuando la presente manejando con Fresco a.te del N. mar del mismo y del 4.º c.te con todo ofs de cruz y Ab.ª anoch.ª - Anoch.ª Cielo claro y Hor.tes cargados de cabina riento mas fresco y sin variacion pasamos la noche, siguiendo lo mismo Amn.ª á 16.h gobernamos el Ab.ª ant.ª alargando todo ofja en busca de C.º S.to Vicente con r.te mas galerno, á 22.h avistamos dicho Cabo por la proa, marcando practicamente y asi llegamos al mf. dia N. S. cong.ª con P.ta Sagres dist.ª aprox.da 4 millas. cuyos datos tomo por punto Salido

D. N. G.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	S E.	NO.	oo.
2	5	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	2	"			
6	2	"			
7	1	"			
8	1	"	"	"	"
9	"	"		3: Cte rent.	
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"	"	"	"
1	1	"			
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	2	"	S E 1/4 S.	1: Cte	5m
6	2	"			
7	3	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	5	S S E.	id	5m
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"

Variacion al NO. 20°-00'.

CALCULO.

Latitud salida. .	36°,	56'.	N.
Dif.ª Latitud de est.ª	00°,	34'.	S.
Latitud llegada de est.	36°,	22'.	N.
Latitud observada. .	36°-	19'.	N.
Dif.ª de Latitudes. .	00,	03'.	S.
Suma de Latitudes. .	73,	15'.	
Latitud media. . .	36,	37'.	
Long. salida. . . .	2°,	43'.	O.
Dif.ª de long. de est.ª	0°,	59'.	E.
Long. llegada de est.ª	1°,	44'.	O.
Cron.- ob.-	1°-	32'.	O.
Dif.- en 24h=	0°-	12'.	E.

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Calmando el viento y variable en fuerza y direccion del 4º C.te manifiesta del mismo principiamos esta sing.a con todo afojo y Rb.a anot.a Anoch.: Cielo con celajes y Horiz.te calimosos y vientolinas variables con calma y vent.s y grande rocio — pasamos la noche Amn.a recalando pc. marpicada de levante y entablando vientolina al 1º C.te la que cr.amos por Babor, con todo afojo y con v.to fresquito llegamos al amd dia que se ob.o la apte meridl del ☉ 67°.42' con al S.

D. y C.

Del 14. Lunes **al** 15. Martes de Agosto. 1893. Singladura. 7.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	S ¼ SE.	1º cuarto fresquito	5º
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"	SE ¼ S.	id	5º
10	4	"			
11	4	5			
12	4	5			
1	5	"	E S E.	id	5º
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9			Vista de la tierra		
10			Proticamente.		
11					
12			"	"	"

Variacion al NO. 2º O:

CALCULO.

Latitud salida. . . 36º, 19' N.
Dif.ª Latitud de est.ª. . 2 ,
Latitud llegada de est.ª.. ,
Latitud observada. . 36º 21' N

Dif.ª de Latitudes. . . 2 ,
Suma de Latitudes. . . ,
Latitud media. . . . ,

Long. salida. . . . 1º, 44' O.
Dif.ª de long. de est.ª . ,
Long. llegada de est.ª . ,

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente singl.ª viniendo por Babor con todo aseo el obt.º del 1º cuarto fresquito marita del mismo y picada de levante Anocht.º Cielo claro y atormentado por el 1º cuarto viento mas fresco y aferramos velas menores durante la noche relampagueando por el 1º cuarto y vito. rachead-do Anal.º Cielo con velos de gallo y Stratus cargado de calima siguiendo con vuelta de atrina y abonanzando la mar de levante á 22 ½ avistamos la tierra y á 23 ½ tomamos la vuelta de afuera y proticamente llegamos al enfilia que obs.º la apte oriental del C. 6' 8 - 14' cara al S. y E - O cap.ª con Arcila dis.ª 6'.

D. v. g.

Del 15. Martes **al** 16. Miercs **de** Agosto/893. **Singladura.** 8.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1			Prae.te en conocimientos de la costa	1.o c.te	
2				muy variable	
3					
4			"	"	"
5					
6					
7					
8			"	"	"
9			aguantandemos en vista		
10			la farola C.o Esfartel		
11					
12			"	"	"
1					
2					
3					
4			"	"	"
5			Prae.te		
6					
7					
8			"	"	"
9					
10					
11					
12			"	"	"

Variacion al NO. 20.o-

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°,	',
Dif.a Latitud de est.a. .	,	,
Latitud llegada de est.a..	,	,
Latitud observada. . .	,	,
Dif.a de Latitudes. . .	,	,
Suma de Latitudes. . .	,	,
Latitud media. . . .	,	,
Long. salida.	°,	',
Dif.a de long. de est.a .	,	,
Long. llegada de est.a .	,	,

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

De vuelta y vueltas igualmente que varios buques, que tenemos á la vista, damos comienzo á esta sing.a practicamente n.te 1.o c.te muy variable en fuerza y direccion mar lo-marga y afajo fuil asi Anoch.e Cielo claro y Horiz.tes cargados de calima aguantandemos con poca vela en vista la farola de C.o Esfartel con ventolinas varias pasamos la noche Anoc.e como queda dicho y anot.e y sin mas novedad, llegamos al mi.dia demorando C.o Esfartel al N E. cuarto. dist.a abro. da 14. millas

D. N. G.

Del 16. Miercoles **al** 17. Jueves. de Agosto/893. Singladura. 9.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1			Practicamente	de vuelta	
2			y vuelta	1°cto fresco	
3					
4			"	"	"
5					
6					
7					
8					
9			Aguantandonos	en C°.	
10			Esparte	Levante	
11				fresco	
12			"	"	"
1					
2					
3					
4			"	"	"
5					
6					
7					
8			"	"	"
9				rentolinas	
10				Levante	fresco
11					
12			"	"	"

Variacion al NO. 20°

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª..		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .		
Long. llegada de est.ª .		

ACAECIMIENTOS.

Lo mismo que dimos fin á la anterior Sing.ª seguimos continuando la presente sin mas Dif.ª que entablar vto al 1°cto fresco con el que maniobramos de vuelta y vuelta con aforo de Mayores marcada del mismo vto Nordeste Cielo claro y Vtos cargados de calina y á 3 millas de C°. Elfartel con viento al Levante fresco, aguantándonos al abrigo de dicho Cabo pasamos el nudo de Almanzora siguiendo siempre lo mismo y muchos buques á la vista que hacen como nosotros durante la mañana rentolinas y con Levante fresco llegamos al mismo dia Elfartel al NE. cinco dis.ª 5. mt.

D. N. G.

Del 17. Sueres. al 18. Viernes de Agosto 893. Singladura. 10.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1			Aguantandonos en		
2					
3			C.º Espartel.		
4				Levante	fresco
5					
6	—		Fondo-	id	—
7					
8			"	"	"
9					
10					
11					
12			"	"	"
1					
2					
3					
4			"	"	"
5					
6					
7			Vela	Levante	fresco.
8			"	"	"
9			Aguantandonos		á la
10					
11			vista de C.º Espartel.		
12			"	"	"

Variacion al N. 20.º 0.º E.

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª. . , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos igual que la anterior sing.ª á 6.h fondeamos 5.ª millas al Sur, de C.º Espartel, en 10. brazas arena y alguna piedra con una ancla y 35. brazas cadena asi Anoch.º Cielo claro y Hor.tes muy calimosos viento mas bonanza; fondeados pasamos la noche Am.º como queda dicho y anot.º á 19.h zarpamos y dimos Vela, con rb.º al Levante fresco por agarrar la cadena al guna piedra y dar al gunas estrobadas y aguantándonos á la vista de C.º Espartel llegamos al mf.l dia

D. v. G.

Del 18. Viernes. **al** 19. Sábado de Agosto/893. Singladura. 11.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.	Variacion al NO. 20°
1			Aguantando nos en		C° Esparte	
2				Levante	fres.	CALCULO.
3						
4			"	"	"	Latitud salida. . . . °, ',
5						Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
6						Latitud llegada de est.ª.. , ,
7						
8			"	"	"	Latitud observada. . . , ,
9						
10						Dif.ª de Latitudes. . . , ,
11						Suma de Latitudes. . . , ,
12			"	"	"	Latitud media. . . . , ,
1						
2						
3				ventolinas y	Calma	Long. salida. . . . . °, ',
4			"	"	"	Dif.ª de long. de est.ª . , ,
5						Long. llegada de est.ª . , ,
6						
7						
8			"	"	"	
9						
10						
11						
12			"	"	"	

ACAECIMIENTOS.

Igualmente que al fin de la singª anterior dimensamos la presente Anoche lo mismo durante la noche calma y ventolinas varias asi Amoª y entablando Levante fresquito llegamos al mañ. dia que seguimos en vuelta del estrecho con rumbo prio estando como 3' mio S. de Cº Esparte.

N. G.

Del 19. Sábado al 20. Domingo de Agosto /893 Singladura. 12.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4	Prat.e			Levante	fresco.
5					
6					
7					
8			"	"	"
9			En vista las fardas		
10			del Estrecho.		
11					
12					
1			"	"	"
2					
3					
4	Prat.e			Levante	calma
5					
6					
7					
8				Calma y	vientolinas perdida
9					
10					
11					
12			"	"	"

Variacion al NO. 2° 00'.

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .	,	,
Latitud llegada de est.ª. .	,	,
Latitud observada. . .	,	,
Dif.ª de Latitudes. . .	,	,
Suma de Latitudes. .	,	,
Latitud media. . . .	,	,
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .	,	,
Long. llegada de est.ª .	,	,

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Embocando el estrecho de Gibraltar damos principio á esta Sing.ª viento Levante fresco amar del mismo aspecto pril con un viso á la Mayor, Anoch.º Cielo claro y Horiz. calinosos, y en vista de las fardas, de vuelta y vuelta pasamos la noche Amn.ª tan avante cinno Gibraltar y n.te calmando y con calma y vientolinas varias llegamos al mediodia demorando el Monte de Gibraltar al NO y Ceuta al O. ambos del comp.

D. O. g.

Del 20. Domingo **al** 21. Lunes de Agosto 893 Singladura. 13.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4			Practicamente	rentolinas variables	
				1° y 2° Cte	
			"	"	"
5 6 7 8			"	"	"
9 10 11 12			"	"	"
1 2 3 4			"	"	"
5 6 7 8			"	"	"
9 10 11 12			"	"	"

Variacion al NO. 19° W.

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, '
Dif.ª Latitud de est.ª. . , '
Latitud llegada de est.ª.. , '
Latitud observada. 36°, 14' N.

Dif.ª de Latitudes. . . , '
Suma de Latitudes. . . , '
Latitud media. . . . , '

Long. salida. . . . . °, '
Dif.ª de long. de est.ª . , '
Long. llegada de est.ª . , '

Long. cron.ª de 2°00' E

ACAECIMIENTOS.

Vamos continuando esta singª de vuelta y vuelta aforrechando las rentolinas muy variables del 1° y 2° Cte con todo aseo y mar bonanza Cielo claro y Horizte calimoso Anochª lo mismo igualmente pasamos la noche Anteª siguiendo todo igual y de la misma conformidad llegamos al Inf. dia que obª la aste meridª del @ 65° 32' cara al S. y me situo por Lat. y Long. de la tabla pr estar los Horizte de la costa de España muy cargados de calima.

D. N. G.

Del 21. Lunes. al 22. Martes de Agosto/893. Singladura. 14.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4		Practicate		1º y 2º Cte variables	vento li
5 6 7 8		"	"	"	"
9 10 11 12		"	Calma completa	blanca	
1 2 3 4		"	"	"	"
5 6 7 8		"	"	"	"
9 10 11 12		"	"	Ventolina 2º Cte.	"
			"	2º Cte pesquito	"
			"	"	"

Variacion al NO. 18º-0'.

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Lo mismo que al fin de la anterior Sing.ª principiamos la presente á 6.ª se quedó completamente calma blanca Anochº sin mas novedad y con Calma pasamos la noche Amaº Cielo con celajeria y Horizontes calimosos y entablando ventolina al 2º Cte variable la que cogimos por Estribor con todo apto durante la mañana el Abto fué refrescando un tanto y aristamos la costa y siguiendo en derrota de ayer llegamos al Sal. dia practicamente

D. N. G.

Del 22. Martes **al** 23. Miercs. **de** Agosto **1893.** Singladura. 15.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4			Prac.te	S.E. fresquito y variable	
			"	"	"
5 6 7 8					
			"	"	"
9 10 11 12				Calma	
			"		
1 2 3 4					
			"	"	"
5 6 7 8				4.a E.te rentolina	
			"		"
9 10 11 12				Calma Levante fresquito	
			"	"	"

Variacion al NO. 18.°

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

ACAECIMIENTOS.

Siempre igual que al final de la anterior Singr continuamos la presente asi Anochr Cielo claro y Hrizontes calimosos y tomamos la vuelta de afuera á 5 millas de la Ptª Carchuna, á mn.d noche s'equedó Calma s'in gobierno recalando mar picadita de Levante y con calma pasasamos el resto de la noche Amanr entablando rentolina al 4.º Cte navegando prctcamente á 21 calma otra vez y á 22 entabló el Levante fresquito el que continuo por Babor con todo apto y practicamente llegamos al mn.d dia

D. N. G.

Del 23. Miercoles **al** 24. Jueves. **de** Agosto 1893. Singladura. 16.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1			Pract^{e} en vista los Llanos de Almeria		
2				Levante fresquito	
3					
4			"	"	"
5					
6					
7					
8			"	"	"
9					
10					
11					
12			"	"	"
1				Levante galeno	
2					
3					
4			"	"	"
5					
6					
7					
8			"	"	"
9					
10					
11					
12			"	"	"

Variacion al NW. 18^{o} oc:

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.^{a} Latitud de est.^{a}. .		
Latitud llegada de est.^{a}. .		
Latitud observada. . .		
Dif.^{a} de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida. . . .	°	'
Dif.^{a} de long. de est.^{a} .		
Long. llegada de est.^{a} .		

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Sin querer cambiar nunca el rumbo de Levante fresquito mar del mismo siguiendo en vuelta de atierra con todo aseo comensamos la presente singladura navegando practicamente Anochecido Cielo con celajes y Horizontes calimosos y tomamos la vuelta de afuera á 3 millas de la Punta Sabinal, con Levante galeno y mar mas bonanza pasamos la noche Amaneció como queda dicho y anocheció y vinimos en vuelta de atierra á 22½ vinimos en vuelta de afuera en vista de Almeria y asi llegamos al mismo dia

D. N. G.

Del 24. Sueres. **al** 25. Viernes **de** Agosto/893 **Singladura.** 17.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1			Praia en vista	C.º de	Gata
2				Serante	galeno
3					
4			"	"	"
5					
6					
7					
8			"	"	"
9			En vista	la farola	C.º Gata
10					
11					
12			"	"	"
1					
2					
3					
4			"	"	"
5				Calmoso.	
6					
7					
8			"	"	"
9					
10					
11					
12			"	"	"

Variacion al NO. 18°00

CALCULO.

Latitud salida. . . .		,
Dif.ª Latitud de est.ª.		,
Latitud llegada de est.ª.		,
Latitud observada. . .		,
Dif.ª de Latitudes. . .		,
Suma de Latitudes. . .		,
Latitud media. . . .	,	,
Long. salida.	,	,
Dif.ª de long. de est.ª .	,	,
Long. llegada de est.ª .	,	,

ACAECIMIENTOS.

Despues de haber cumensado la presente Sing.ª viramos en vuelta de atiesa con lo mismo de siempre Serante galeno marita del mismo affo todo practicamente en conocimientos de la costa á 6.ª viramos por fuera á 2 millas de C.º Gata, Anochº Cielo cubierto celaseria y Horizte calimoso vte variable en fuerza y direccion y asi pasamos la noche igualmente Amaº y tomamos la vuelta de atiesa y cumensados todo lo posible los ventolinas variables de Serante que cuando dios quiera ya cambiaran llegamos al surg. dic.

D. N. G.

Del 25. Viernes **al** 26. Sábado **de** Agosto/893. **Singladura.** 18.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1			Practicamente	Ventolina	
2				1ª de variable	
3					
4			"	"	"
5					
6					
7					
8			En vista la farola Mesa Roldan		
9				Calma sin gob°	
10					
11					
12			"	"	"
1					
2					
3					
4			"	"	"
5					
6					
7					
8			"	"	"
9	3	"	NE¼E.	Ventolina	
10	3	"		3ª Cte	
11	3	"			
12	3.	"			
			"	"	"

Variacion al NO. 18° 00'

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada.	3. 6°	52' N.
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Seguimos lo mismo que al final de la anterior Sing.ª Anoch.ª Cielo con celajes y Horizte calimosos quedandose calma sin gob.ª en vista la farola Mesa de Roldan, y con calma pasamos la noche Ama.ª Cielo claro y Horizte calimosos y continuando la Calma, con marita de Levante á 2ª 3ª gracias adios entalló ventolina al 3º Cte la que manejamos con todo oprio y Rb.ª ano.te y asi llegamos al mr.dia practicamente y ob.ª la apte meridd de ☉ 63° 11' con S.

D. N. G.

Del 26. Sábado **al** 27. Domingo **de** Agosto/893 **Singladura.** 19.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4	Practicamente			3°C 1e calmoso	
			"	"	"
5 6 7 8	En vista la farola C° Ziño				
				rentolinas variables	
9 10 11 12			"	"	"
1 2 3 4			"	"	"
5 6 7 8	Practicamente			3°C 1e rentolina	
			"	"	"
9 10 11 12			"	Calma otra vez	"

Variacion al NO. 18°-0'

CALCULO.

Latitud salida. . . . . ,
Dif.ª Latitud de est.ª. . . ,
Latitud llegada de est.ª. . ,
Latitud observada. . . . ,

Dif.ª de Latitudes. . . . ,
Suma de Latitudes. . . . ,
Latitud media. . . . . ,

Long. salida. . . . . ,
Dif.ª de long. de est.ª . ,
Long. llegada de est.ª . ,

ACAECIMIENTOS.

Vamos continuando la presente sing.ª navegando practicamente y manejando un rientecito calmoso del 3°C 1e marulla del mismo y de levante afli todo Anoch.° Cielo cubierto celaferia y Horizte calimosos quedandose calma y rentolinas variables relampagueando por el 4°C 1e y en vista la farola de C.° Ziños pasamos la noche Amo.° lo mismo que Anoch.° a 18.ª entablo rentolina al 3°C 1e la que seguimos practicamente en conocimientos de la costa, y con la Santa Calma otra vez llegamos al mediodia hasta que dios quiera.

D. N. G.

Del 27. Domingo **al** 28. Lunes **de** Agosto **de** 1893. **Singladura.** 20.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	Practicamente			2.° cuarto ventolina.	
2	C.°	de Palos.		fresquito	
3					
4			"	"	"
5	E-	O. cuarto	C.° Palos.	dio á 8 millas	
6	5.	"	NE. ¼ E.	2.° cuarto	
7	1	"			
8	1	"			
9	En	vista	fanal C.° Palos		
10	3	"		calmoso.	
11	3	"			
12	3	"	"	"	"
1	1	5		ventolinas	
2	1	5		varias	
3	1	5			
4	1	5	"	"	"
5					
6	Practicamente			ventolinas	
7	Cuchillada			de Roldan	
8			"	"	"
9				3.° cuarto ventolina	
10				galeno	
11					
12			"	"	"

Variacion al NO. 18.° oc.

CALCULO.

Latitud salida.	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª		
Latitud llegada de est.ª		
Latitud observada.		
Dif.ª de Latitudes.		
Suma de Latitudes.		
Latitud media.		
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª		
Long. llegada de est.ª		

Lib. de L. Niubó, Espaserla 14.

ACAECIMIENTOS.

Al poco rato de cruzamos la presente entablo ventolina al 2.° cuarto marcos bonanzas apto todo navegando practicamente durante la tarde refrescando un tanto el nte Anocht.° Cielo cubierto rabos de gallo celajes y Horizte aturrumentaditos por tierra y en vista la fanal C.° Palos, y quedando ventolina, pasamos la noche con ventolinas varias Anoche Cielo cubierto celajes y Horizte calmosos lo demás como está anote á 21 entablo ventolina al 3.° durante la mañana el nte un poco mas fresquito y recalando marita largo de Levante llegamos al mediodia tan cerca como las. Peña.

D. N. G.

Del 28. Lunes. **al** 29. Martes **de** Agosto **de** 893. **Singladura.** 21.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	Practicamente			3.ª cte. calmoso	
2					
3					
4			"	"	"
5					
6					
7					
8	En vista faro la C.ª S.ta Antonio.				
9					
10					
11					
12			"	"	"
1				variable	
2					
3				tormenta de	
4			"	"	"
5	En vista de Ybiza			4.ª cte.	
6				vario.	
7					
8			"	"	"
9					
10					
11				Calma	
12			"	"	"

Variacion al NW. 18.ª

CALCULO.

Latitud salida. . . . 2 ,
Dif.ª Latitud de est.ª. . . ,
Latitud llegada de est.ª. . ,
Latitud observada. . 39.º 10.' N.

Dif.ª de Latitudes. . . . ,
Suma de Latitudes. . . . ,
Latitud media. . . . ,

Long.ª salida. . . . . ,
Dif.ª de long. de est.ª . . ,
Long. llegada de est.ª . . ,

ACAECIMIENTOS.

Continuamos igual que al final de la anterior Sing.ª Anoch.ª Cielo cubierto y Horizte atmentados relampagueando por el 1.º 4.º y 3.º cte y en vista la farola de C.º San Antonio á 11.ª 30' E-O. cg.º con dicho faro y vte muy variable á 15.ª tormenta de tierra quedando calma al poco rato Anoa.ª Cielo y Horizte atmosferados vte muy variable del 4.º cte mares del mismo 2.º y 3.º y en vista la Isla de Ybiza, y con calma fuerza llegamos al medio dia hasta que dios quiera y marqué el Islote El Bedrá S. 40.º E cg.º y ob.º la apte merid del ☉ 59.º 49.' cara S.

D. N. C.

Del 29. Martes **al** 30. Mierc. **de** Agosto/893 **Singladura.** 22.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1			En vista de Ybiza	calma y ventolinas	
2					
3					
4			"	"	"
5					
6					
7					
8			"	"	"
9					
10					
11					
12			"	"	"
1					
2					
3					
4			"	"	"
5			En vista de Ybiza		
6					
7					
8			"	"	"
9					
10					
11				ventolin. 3.ª de	
12			"	"	"

Variacion al NO. 18.°

CALCULO.

Latitud salida. . . . ° ′
Dif.ª Latitud de est.ª. ′
Latitud llegada de est.ª.. ′
Latitud observada. 39.°27′ N.

Dif.ª de Latitudes. . . ′
Suma de Latitudes. . . ′
Latitud media. . . . ′

Long. salida. . . . °
Dif.ª de long. de est.ª ′
Long. llegada de est.ª ′

Calma y ventolinas

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Los terminos que cumenzamos la presente Sing.ª Son. Calma fuerca y ventolinas perdidas maritas de Levante y Poniente asi todo en vista de la Isla de Ybiza y Mungo de C.º San-Antonio asi Anoch.º Cielo cun ralos de gallo celajes y Horiz.tes otamentados cun relampagos y cun la Santa Calma pasamos la noche Anoc.º todo igualmente y siempre en Calma estando ya aburrido de tanta puñatera calma y entoldando ventolina al 3.º c.te llegamos al mediadia que marqué El Bedra S. 7.º E. cur.º y de.º la ap.te omerid. 5 9.º 10 c. S.

D. N. G.

Del 30. Miercoles **al** 31. Jueves. **de** Agosto/893. Singladura. 23.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	N. 27.° E.	3.° fte	00.°
2	3	"		galeno.	
3	3	"			
4	4.	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	3	"			
8	1	"	E/4 NE.	4.° fte	15.°
9	2	"		fresco	
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"	"	"	"
1	2	"			
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"	"	"	"
5			mar.na Isla	Mallorca	
6					
7	4	5	N E.	4.° fresco 1/4.	
8	4	5			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO 18.°

CALCULO.

Latitud salida. . . . . ,
Dif.ª Latitud de est.ª. . . ,
Latitud llegada de est.ª. . . ,
Latitud observada. . 40.° 2.6 N.

Dif.ª de Latitudes. . . . ,
Suma de Latitudes. . . . ,
Latitud media. . . . . ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,
Long cro. obr. 8.° 01.' E

ACAECIMIENTOS.

Refrescando la ventolina del 3.° cte mar del mismo y del 1.° cte aforjo todo Rb.e amt.e principiamos esta Sing.a Anoch.e Cielo y Horizte.s con tormentas aferrando todo aforjo menos Belacho bajo y Zinguetilla á 7. 15.' descargo la tormenta del 1.° cte con rte duro relampagos truenos agua y granizo con poca vela y rte rachiando pasamos la noche Amn.e Cielo y Horizte.s con celajes rte fresco aforjo prial á 18.' avanzue la montaña de Soller al N. 62 E. cay. dis.a de 5 millas y siguiendo en vuelta de otiena llegamos al mf. dia que obr.e en Lat. y Leng. de la tablilla.

D. N. G.

Del 31. Sueres. **al** 1º Viernes **de** Septiembre / 893 **Singladura.** 24.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.	Variacion al NO. 18º
1 2 3 4			aristamos la costa de Barcelona H. Nte			CALCULO.
5 6 7 8			"	"	"	Latitud salida. . . . °, ',
9 10 11 12			En vista la farola Pta Llobregat.			Dif.a Latitud de est.a. . , ,
1 2 3 4			"	"	"	Latitud llegada de est.a . , ,
5 6 7 8			Practe seguimos	Terral para Marsella		Latitud observada. . . , ,
9 10 11 12			En Practo Practe	en Masnou Poniente.		Dif.a de Latitudes. . . , ,
			"	"		Suma de Latitudes. . . , ,
						Latitud media. . . . , ,
						Long. salida. . . . . °, ',
						Dif.a de long. de est.a . , ,
						Long. llegada de est.a . , ,

Lib. de L. Niubó, Espaserla 14.

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo esta Sing.a en vuelta de aticma ciñiendo con todo ajeje el vte variable del Nte del mismo y de Levante á 2 aristamos la costa de Barcelona Anodr.e Cielo y Horizte cubierto con claros y relampagos por Levante y en vista la farola del Llobregat de vuelta y vuelta con vte vario pasamos la noche Anda á poca distc de dicho faro esperando órdenes a fin vino la órden de seguir para Marsella y fuimos en Masnou donde fondeamos y con vte Poniente llegamos al mismo dia practicamente.

N. G.

Del 1.° Viernes **al** 2. Sabado **de** Sepbre/893. Singladura. 25.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	Practicamente		3.° gobno	oo:
2				
3				
4	"		"	"
5				
6				
7				
8	En vista las farolas de la costa			
9			H.ª	
10				
11				
12	"		"	"
1				
2				
3	-	-	Mar.ª fara San Sebastian	
4	6		N. 40 E.	4.° c.te	oe
5	66	55		
6	66	55		
7	66	55		
8	66	55	"	"	"
9	77	55		
10	77	55		
11	77	55		
12	7	5	"	"	"

Variacion al NO. 18.° oE.

CALCULO.

Latitud salida. . . ;
Dif.ª Latitud de est.ª. ;
Latitud llegada de est.ª. . ;
Latitud observada. 42.° 47' N.

Dif.ª de Latitudes. . . ;
Suma de Latitudes. . . ;
Latitud media. . . ;

Long. salida. . . . . ;
Dif.ª de long. de est.ª . ;
Long. llegada de est.ª 16.° 36' E.

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo esta singa siguiendo la costa practicamente N.te 3.° c.te pesquisto marita del mismo aspecto Arvdo. Cielo claro y 2 Point.es calinos con marita del golfo N.te 4.° c.te Calmoso y en vista las farolas de la costa á 15.h demora la farola C.e San Sebastian S. 50.° O. cumpo todo su al cance punto salido y Rb.e anot.e N.te 4.° fresco con mar del mismo asi Arm.o Cielo claro y 2 Point.es Calinos Costante y con N.te fresco llegamos al mf.dia que ob.o la Lat de la tabla y Long.itud de la misma.

D. N. G.

Del 2. Sabado al 3. Domingo de Septbre/893. Singladura. 26.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1 2 3 4			Avistamos	la tierra H.te fresco	
5 6 7 8			Enborcamos	el practico fondeo en Marsella	
9 10 11 12			"	"	"
1 2 3 4			"	"	"
5 6 7 8			Nos pusieron	3. dias en observacion	
9 10 11 12					

Variacion al NW 17°

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª. . , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos la presente sing.ª cuyo al final de la anterior al poco rato avistamos la tierra que reconocida resultó ser las montañas de Marsella siguiendo en demanda dicho puerto á 6.ª embarcamos el practico á 1.ª linea y a sus órdenes fondeamos á 4.ª en el puerto viejo y fondeados posamos la mueble á 20.ª fii para tomar entrada y nos pusieron 3. dias en observacion por no tener la patente revisada del consulado Frances

Marsella 3. Septbre 1893

L. Maristany

Del 26 Martes **al** 27 Miercoles de Septbre Singladura. 0

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . ° ' '
Dif.ª Latitud de est.ª. . ' '
Latitud llegada de est.ª.. ' '
Latitud observada. . . ' '

Dif.ª de Latitudes. . . ' '
Suma de Latitudes. . . ' '
Latitud media. . . . ' '

Long. salida. . . . . ° ' '
Dif.ª de long. de est.ª . ' '
Long. llegada de est.ª . ' '

ACAECIMIENTOS.

A 12 vino al practico el vapor revenidador y nos pusimos la bandera, a 18.30 estabamos a fuera punta, a 19 2 a proa de despido el practico empezamos a largar vela, a 2 de despido el vapor hasta fuerte al NO a pasado cuatro malayos y nuevas mares viniendo todo por estribor, llegamos al amp. que empezó a calmar.

D. n. f.

Del 27 miercoles **al** 28 Jueves **de** Septbre **Singladura.** 1

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

ACAECIMIENTOS.

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

Salmando el fuerte viento al NO á N. menos viento se largamos el juanete á cuatro escasos y fue escasando tanto que á 5 L. primeros (cruza) sabor poco viento. fuerte, casi á lo vizantes cruza entre bok a H.º avistase el faro de cabo de Broa por el ONO cumpas y fuimos en demanda de cabo San Sebastian, el que demorado al sur por NNO dist 15 millas.

Del 28 Viernes **al** 29 Sabado de Septbre Singladura. 2

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

ACAECIMIENTOS.

A dos horas pasamos de la vuelta de fuera a 7ª previmos á dist 2. millas de Palamos pto. D.O. maneja-da, del mismo abofe todo largo á 2 horas viramos de la vuelta de fue-ra, al amanecer nos encontramos delante de Blanes siguiendo de la vuelta para 20ª. que volvimos a virar por fuera la 2 millas de dist de dicha villa

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

ACAECIMIENTOS.

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

Del **al** de Singladura.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . , ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

ACAECIMIENTOS.

Ultima hoja del cuaderno

Barcelona 19 Octubre 1892

El Teniente Mercante

CAPITANIA DEL PUERTO DE BARCELONA

FORTUNA
VIRTUTE
DUCE
COMITE

FORTUNA
22

Cuaderno de Bitácora Siglo XIX

1892

Bergantín goleta

"Pronta"

Capitán Antonio Isern